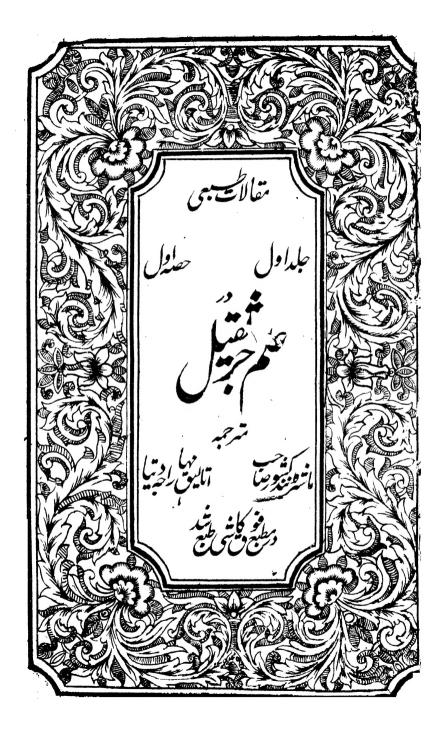
UNIVERSAL LIBRARY OU_224677 AWARINA AWARINA THE STATE OF THE STATE

استرید توفیا آلیق بها اِحد تیا خلقالر تیکی مهام در مطبع فوق کاش اِنتهام منش ابنی برشا در بوطریج توبه

19 11 00 11 شكل ېوئى 1. 40 40 سیل ہے میںسے 441 44 4 4 بنی ہوئی عام 14 4 دمیری پیرکی بارباني . ريكاني 1. كهول و مطائی 10 پانی 14 41

4				1	48			 4
3.	غلط	سطر	صغ		E.	拉站	إسطر	صفح
<i>)</i> .		٨	40		三!	باتى	14	rn
ا اور	او ٔ	r	42		^	^-	ſ	10
י כאנם	اور	14	44		1	*	r	"
الحادب	الراط	4	49		اون مايم	10	14	m
اوپر	/:1	س	41	4	شكل 1 امرجرون اسببا	4		14
كرايره بابر	كريابر	0	41		الكثيف كرني ساوسك	الكشعة كركني سراو	^	"
جميكا مين	حميكامين	r	200		داب ہوا کے	دابسے موا	17	16
بربن کے	باله کی تربی	^	ساع		اورادسين	الرسمين ور	^	200
جيليفيكسس	ببليفكس	19	24		ترببت	تربيب	~	"
پوبلرمین 🗸	يو تارين	1	41		11 Mr	1100	19	سهم
ساىتېە	سانتبرسانير	10	29		ائس عام	اوتس مقام	1	44
rir	irr	IA	29		ښتی مین	نى مىن	0	14
درجررى	وبردی	0	2:		يو عمنى	توثننے	1100	MA
مون فكل المتاكب بمباير	,	1	1		طرت	ظرت	14	1
قررت	کرر	1^	AT		الا	0	Ir	
اليجاد	الجا	0	AF		يبرد الم كفيعاني بر	بهردالك المكاملة	ł	
رگور نے	راكز	11	14		شاگرد	بشتاد	1	
شكل ١٣ مير الهن ميونا أي	i .		19		و منین	اونمبن	14	1
طاموما	ملابو	1	4.	1	نظیمت ہے	طین کے	1	
لنكا بهوا	نگانېو	1r			ریی	800	1	1
	٨ يونداوس	1		1	ایک فٹ	0	14	
	جائری کی بیار		4,-	-	مل ل	<i>J.</i>	1-	
ورنی ستو <i>رن یک سیا</i> ل			00	į		. ٿ	}	47
بلنديبا وسرد بكوزياده	تنكيبا وسرد كوزيادكا	س ا	90		. 25	1	1	47
*					7	. =	1	1/10
			İ		شينے واور	مينخ اور	1	10



فيت الماول المادل الماد

فمهم

أسيا وبأن كبواس كام يحراسط نخوشی بیان کرتا میونگا اورش قدر زباده شوق سے ایسے الات تم دریا *ى قدرزيا دەنۇشى سىيىن تىسىيە ئ*ىكا بىيان كريا رېۋىكا كە<u>جىسە</u> يع بنيونيان دى فطرت محيلاني مكيسل ومجهي تفييني كرامسكور نومبون وردانا يروثمي كيصنيه سلسلة كالنبات مرلوط اورصنبو طاسعه تعراعا احكمت م جيية خر دسال بجونك بمومين أسكها سيرمين خيال كرّ

. تاجا اسطِ مع بیرلی مکو زیاده که مندکونا ہون و راپ محكتب انتكز أبطيهو فسطالع سيج خيالات بدا هوك أورغرشي أوا ن سيمطا بعان كتركي توق مليه ور ب المسيك مبادى على منتب المين تهور من من ده قوعه لا إعلىمكم فيهركو ترقى اورمان تساب كيوكارس عظمت ورانتطام إكرا ترکسیت با « دمنیوی معنوما و دنیا منی و رد اما دی او رطاقت می تناب و معلوم بولی بهر ننك كرو تعضاه كمت كى تماسى وكبهكه ببي تمير طالعه ين يُراني مين كثر يخ اور غير ستعو رى لبيت كي وزيكاونكا بيان وحروزن بين كياكيا تها أسكوين بين جيا ا معند ہوئے واسط اکٹراک کرمین کا کا کی استصبیط کئی طبیعت کا در مہین اسٹا دمینہ ہوئی واسط اکٹراک کرمین کا کرنجے واستصبیط کئی طبیعت کا در مہین مندمةِ اسْرَا ورار ﴿ وَالْجِيبِ نَفْرت مِلْزِيومِا تَى سِيمُلاودُكُمَّا بِي الْيَمَا مِنْ وَكُنَّا مِ تر مرا كفظ لوسطي المحرفية تصيني تهين مطرة والمشخف وكدوكه علع يزفزن كوم طلاحات للمستلط طرسنه كاارا دو كريية في عاتم به افغط زادلیه قصم کی کتا بول مین اکثر واقع برو تاسیه اورتم مهین مرا **شُ اگرو**نا فیلحسین تبه می تامهونی به بیان فزاینه که زا و پیسے کیا مراد ہے تنقب كالمالية الشيريون شكال ال مقامكهان وتوضط سحدة ہن یا گھیلتے ہونے اور کہلا یا ہے شاكرو تولى وه كوشيراه براياجه بالموزاويين كهلا باسه

مان يك ه ايضطر سبت ما وسمع عرو رد در را الت بن ان خوان که نیسترا در بدارد تا سا و خون را مذه رميان نتباح تختيمه وطايا شامو كالمقم زاوية موثايا طرابروكار من اگر و کیالیقے زاویہ قامیہ کہلاتے ہن -ا المشاد زادینین شرکه هوستهن قامید حالاه - اور منفرج عل دورری مین اخطادت سید بهطره ساله . كزاوسرآب د اوراب ن پارپورتورا، زاوية قايمه كملا باسيط ورخطا السيب يرعمود كهلاتا، سب اينظ يومود مونايا اينظ كياتاراه مينيد كايبي من بين-ش**اگرد** حروف زاویه کوکس طرحت بهاجاستاند ا المساوم ایک اور کے بیاح دن مکانے کا دستوسے اور زآ ، پایستر معضور تون من اوید کومرف کی سے بھی م *عن پېږيا ورتيه يې منځ اوبي*اب ت کوزا ويهټ کېسکتهېن کيونکها ن اندلشه بنهين سے نقطہ ت پر حرث ايک ہي زاويہ ہے۔ **شاگر د**مین بیمجه کیاک اسط که گرد در می شکل بن اویه کوم^{ن د}ب سے بیان کیا جا و توپیملوم نهوگاکه کونسا رّاوی<u>یرا</u> دسه آیا زاوی<u>را ب ت</u> یا رّاوی<u>را ب ح</u> **٣ د** رئي ست کا کثر مقامات بن ټرج وف کاښتر کی حرورت کتی که زا و بیا ده اج

وتكويب ومربوا كيروث لله مل زدك شكلوت كراسط ف كواوس بنام كاطال علم كومهل موجا وك زاوبا ورشات مين كيا وقس أستبا وزاويه وخلاستقيك كيكنے سياد ہوتا ہے اور کم پہنا ہوتا ہے ورخلاستقام رکا دکی ن اب ن (عبساً لَهُ كُل وَهِ عَلَى مِن) مُنْفِان محدود من اب ن (عبساً لَهُ كُل وَهِ عَلَى مِن) مَنْفِ ن محدود اسط کتیم ن مور تهرز اوتیال بن ۔ وتين مگريهان رسك بيان صد ث وصطلاحات ببات نهيا رسيصا فطرير لوحرالون ین برسط سے کرمیں بترن وبربول ونرسطی دامستقر می و سَت و المانعام طابر الله واسط برتعرفف المت كى كافى ب--بالمروراتكي قاببت انقسام كيبارين وتمسحته وكه کااجام سے کیا مرا د لیتے ہن ۔ الم حيزين حونطرا تي من ومرحسوس موتي من حبام أ وتعامل شيار جوس خسي محسومي تمين تتعب تتعف كاوتلي شيكوكه خوبعا ذملانه ركهتي موا وبوخت ورسيحركت مكرحركت يذبر موح

برخ بفرض طوام ارتفاع باسه حباسة بهل ورقوتال مركوجوم اورحمركي ورخاصيتنو كالجي كوثي أكارتهن كرسكتا تاحیام کا ڈکرکیا تہا او ن قدره والفال من أسكّام وليصيكا وم رہے ہوتے ہور اسے اور اکا اکل کا طر وسانته کرین بوتی مین ی*ک گرسی ناملاکه نگلاسے تو* و من الربساني ويكايها تاك الركام مجوعين الكيش روكية العركالياحا و

لرطريل سنخبيته مات ظامرت كالكعين نزارمات وكبطيصير ہون صیب سوسے جانزی کے رسينيكا وروسيالن مربع كابنا سكته مهن وربيدورث بإينج لأكة حسون مين تقسه ببور لِس مُكِرِّ كَا نَظِراً سَكَما سِيعِي بِيجِ وَقِ وَرُواطِينَ الْكِيمِينِ مِنَا نَظُراً وَكَا يَعِنَى الْكُ مونیکا باینج ک^و وفرصونو بغشیم روسکتا <u>سط</u>ا وروناح که چایتری که مار ونیرسنهری کهیس مباس<u>ندکه و مط</u> ن میما یاجا باسنا در برخی یاده سطر بهراجا باسیط وجود است*کرجی گرخور دست د* کمیما حا وسے تو اوسکی مکیسا شفل پائی جاد نگی چساب کیا گیاہے که ایک گرین مونا قبیب تبس کر مربع سطے پر پس سکت ته تقسیم کی اور منی یا دیجیسی خوشبود ارسمونین شلاکا موزدشک و رمینیگ و ع مجيبا كي اخراكي معلوم موتى سے كىلوسط كا گرچەلىنكا جرا پتوشبود التجابیت بهت ثم اسلوبة ببرقن حمون من مبت كم وزمى مريرا زمين كم مؤناس الشخاص ممدد آلات فرمدين في امتعان كياسيا مرحبكا ببايقا وليقبارسه ومان كرسقون كذاب مجلى كرمسل مدتجام وناك سے زیا دہ جا نور پوسٹ ہیں وراک گرین بیت کا جا بعبر للے کوا جا پورست زیا دہ طرا ہو آ اوراكريها ناحا وكان وبيشطا بزرفوني للوثرحده اورزك ورميثه وعيره مهرته بن وروزج ئى گردنى كەلئےاً كات مىنىن موجودىين جىپے كەھپەسے با نور دىنىن موسقىين تو سىسے بيا بة النسا لم حيامين لا من الن سيعيقة تبيي صاب كيا كياسي كه الكيام خرو ا طابوزونون کردسے کا قطر دسوان صابخہ کا سے سقد جہوما سنج اسبے ء وجوم سيسته بهي أكر ليفرا إخراء رشيني عدمقا بايسكة حا ومين غالب كده مقدر بوسكا مبعة ركه بها وريت كه ذرات سه زياده موسفة بن ورسي بهت شي لوي

بدروں نقین ہے کا سیقد مثالون سے مکوفتین ہوجا دیکا کا جہام بہت ہیو میں کارون کی ہے۔ : ا ہوسکتی ہن وربہا ن گفتگہ کوختمر کیاجا ہاہے۔ أسا دای فزر که یی نقتگ و بین ن کی اسپر سے کی غرر کیا کئی متا این و قالب انتسا احبام کی میں نے سنائین وہ تھا رمی محبین آئین بانہیں س شاكروحيقت بع تماليات في باكير في فسي بستعجب ميران پدايون اوروينك ورن کی بارک^و کینے سے *وکتائے ہ*ا بین فرنا یا وہ سید سے محت معلوم ہو تا ہے لیکن ایسے چ<u>وٹے جا یو رہیںے کہ کئے جا اس بہتر آ</u>سکتی اور سیاتے حیال زمیسے اور می زیادہ <mark>ط</mark> سوتی ہے کائمین ماخراط طانورنکے سے بینی وال ورگین خوجی غیرہ سوتے ہیں۔ ت د ایجے مرتبہ بیطلع صات در وٹن ہوگا تومین تکوید دخور دمیشج سی کے مبہا جہ ط وشع ن كى كيك يومين كهلائونكا اوسيريا يتن خو رونيد مع جو دم ك كراوت بهبرخور ا ؞نه امع بغربیر و سریم چو مطیعا بوروئین گروش خون کی کهلا دی عاسکتی ہے ملاقہ کیا واقع مین *کیونفریمی نہی*ں آتے ہیں گراسا ہیں ور زیادہ نقریا سوقت کیجا و سے گی کرمب علم مناظره كا اورتزكسية بههال خور دبينيمسى كا ذكركيا عا ويكا بالفعل بمأسق ست شْ أَكُرُو ٱلْرَّهِ بِي كُفتُكُورِ تَسْعَاطِكُمت مِنْ ورزيا ده كچيشكلات نهون نو أميد ب كأ اُسکو بخوبی موسکنیگے یہ تو رنائے کٹشش کرطے کی ہوت ہے ۔ اور اور منشک طرح کی ہوتی ہے گرامنیٹ در کا بیان اوا کا ن اوراق اور اور منشک طرح کی ہوتی ہے گرامنیٹ در کا بیان اوا کا ن اوراق

رو توکهاکیشنشرا نصالکایس سنے کاجراا کی وحوشالين كترم في مان صحب بيرين ورحمي كيفيت لى كلايلى و د ٤ ت و رگيت يا بيرجي ريافت كي تولي شخفيات كامختصال ترزيال كا نین بی در نشان نسان چاک کار مناطق می و در می مابدین یا و بیگ سا ش گروایب رتبایج محکو د کهلا با تهاکد و شیشه کی گوریان محلاسطونپروز ے <u>سے ٹرے زور</u>کے ساتہ حمیص جاتی ہی ورانکا شششراتصال مبلاياتها – ارا درست بعض حکاحیلہون اس تجربہ کوبہت توجہ و صحت بيے بیان کرتے ہیں کہ اگر دوموا رسطیر حوالیل کیاسنے قطام بیون محلّا او ج ئے۔۔۔ میانئے جا ویل ورزورسے بائی جا وین توانکے علیٰ و کرنیکے ا وجاتىسى*يا ئو ھ*اجاتىسە توانسطاق قىرىت

بيأ ورمزارون اوربائين بجيميته وأفع مودي ببن لقطاع كشية اتهما أ ڭرو*غينى اتاب مەيئونكە ب*ېتىقىمتى تىرامىكى *بىررانكىتچۇل*ىيا نوكىيا تىي^{راك} مَ**تَ دَنَ مِنْ سِنْ اور مِا لَى مِنْدِه سِنِكُوعلوم بِوكَا لُطِياحِيْ بَرِتِ عِلْ صِنْحَلْهُ** ئىسىنا تصال ئى بىنى ئىلارى ئىلىنى ئىلىنى ئىلىن ئىلىن ئىلىن ئىلىن ئىلىن ئىلىن ئىلىن ئىلىنى ئىلىن ئىلىن ئىلىن ئىلىن ئىلىنى ئىلىنى ئىلىنى ئىلىنى ئىلىنى ئىلىن ئىلىن ئىلىن ئىلىن ئىلىن ئىلىن ئىلىن ئىلىن ئىلىن ئىلىنى ئىلىنى ئىلىنى کے ساتہ ملائو تواسکا جراا ک^ی ورسے سے خوب حمیط نے ہن ور بہت میں رتو بشيشاتصال ورزياده معنب **ٵؖ كَرِد** ٱلْقِعِطِ عِلَىٰ نه فرمات مِن كَيو كُلِينِي مُلِالْتِينِ كُلِّةُ شارَتُهما الرَّورَا المُرَهِ ب*ى وغيرہ يكانيميو بال كوششرا تصال كو ز*ياد*ه كر تى ہے۔ بيات كيونكر محى* ا داشت کوین مها کرفع کونگاد که وگرمی پینیه میرنکوبهه ما در سیره کارگرم دادا ئلا<u>ت</u> بین حاکها تی ہے تووہ اجرا کو ہیلادتی سے کوشش کا آراہادتی اور اخى كېره چاچرا كمەلغ كوپىيدا تودىتى سے مگرنت تارىخ استىرى الىرىغا كەت<u>ىكۇ تىل</u>كان تېرىن بو فاكروحيكطياخ نتوربه كاناتيج كشنتاتصال مردارة كاغلكيه غيطيخواء كبشت توا) بي وسيط لحده موجاثين مگراخرك ما در گرمهادی کرمی بیات این جون کسی سالگردید. منا در گرمهای کارمی بیات این کسی سالگردید. <u>ن</u>ەايك لاسيا دى تەم ەكىل چىنوان بارىك نىيىن كامرا تى سىڭىيندەكسى وزاس كا لى تقدير دكها اون كاور أسك مختلف الجزاكاصال جوبهت صاحب بيان كرفكا اُسْ دِ البِ شِي سِظَاعِدِهِ فَدِرت كَى مِينَ وَعِيْدِ مِثْنَالِينَ إِن كِمَّا مِون مِثْمَلُا ارُّهِ وَجِلِالْ

ھام رامین کی ملاکر کبی جا وین ور تہو قراسانیوں نئے انڈرسوراخ بندکر سے مسطوا الاتا ليه لمحا ونتك كراشك على وكريج واستطالك طراز وردر كارموكا - اكردو قطره يا ا ایک و سریکیاس کے جا ویر تقوہ ملکا ایک طِر اقطرہ ہوجا مین سکے۔ یا بی کے فظاتِ کا ج بھی حال ہوتا ہے و گول خکومی کارک لکومی کے حب یا بن پر ایک اپنج کے فاصلہ برسھے با وین توود اکے طبیتے - مها مت^{سخ}تہ *کے تکھ سے کو*ا یک ترا زوبر تونو. و رہیراُ سکویا بنٰ ہ حیا*ن کرکے رکہ* و وہ سکو یا بن س<u>ط</u>ل محدہ کرتے ہو اسطے پاپنے یا جیرگنا و زیج رکار بروگا ساگر ايب هيوثاسا قطره إره كاعهات كاغذىر ركهاج وسه اورايك شيشه كالكوا أسكه نزديك لها َ وَيَا رِهْ تِينِيهِ سِيمِيهِ عِ بِهِ كَا اور كَا غَدْ سِطِّي لِحَدَهُ بِوحَا وِيكَا لِيكِنْ كُرا يُكِرِّا قطره إره كا أس حموط قطره كے باس لا با حاكو تو وہ مينته كوجو اور يكا اور ياره سطحا سے كا في اكروكيا كيشش تصال ي كاستب كاكراك بيا رمين كينجة جا رموا وراسير شكروا ل ے توجا ہشکرمین اور کوچرہ جاتی ہے۔ من ویا بی اواد را ایمات حوشکر با اسلیم یا او بوراخ دا جرموئین حریست مین نىركىشىش بىدا دائىشىش كۇنىشىش كىيلىرى كېتىرىن بەنام أسكاس سېپ نىركىشىش بىدا دائىشىش كۇنىشىش كىيلىرى كېتىرىن بەنام أسكاس سېپ ن پیونین کیشکرسور و خدین ایک بازهه دین شکل سے آسکتا سے الیسی خاصیت ہو ہیں آ ن پادن اینے سلوسے اور کام ارتبا ہے۔ لفظ کیپلیسے معنی زبان لاٹن میں اُرم ر ا کشنتر کل نام عربی مین نابیب شعری ہے۔ ا فاكروكيا بيفاصيت وامن كيون فطيكوراخ ليط يكسو تعين أسكا وع في نبيهمين مي كيفيك قط وسوس صابك اينهسة زيا ده طول مين موتي و ا طام بهو ق مع ميكون فقي زيا وهيوها سورخ مويا ميه استفرز ياده يا في الهناسيُّكيون ون نیاسوفت که یا ن طیرمها به کرفت که بی محدا مذرکه یا بن کا و زانش ش می کنداد. وان نیاسوفت که یا ن طیرمها به کرفت که بی محدا مذرکه یا بن کا و زانش ش می کنداد وطِنا ہے۔ اکر کیمیان ختلف وراح کے رکیر کی نید فی وبائی جائیں تو تر دیکہو کے کرزیادہ ہودئی نبی میٹن س مقدر تیا دہ اوسخیا یا بن طریم نگاجی مقدر کہ اُسکا سوراخ طریمی نبی کے سوانح ہے میں ننے کا قطراً ہجوان صلاکے اپنے کا ہوگا اُسٹیل بن قریب جو تہا ہی اپنج کے جراہا طِنْم کُنٹنش کی شال پاسخون^ش کل میں ہے۔ طراف عبوب طنترجيط تكثرا كالركل لگاف سفے رہ کہلی ہو ہی لو ا ور ا ب ان يتون كورتِن ف لِكُ مين كمين ن بهر كرد بو و تو ترد كيدو كه تسينه كي شارا تَ كَ يَانِي كُوتِ كَ حِرْمُ وَكُنِي اور 5 كَي طرف ما بن لمينسط الما اوبر كي منرشيكا **شاگر د**ا ن بن کمیتا ہون کہ بان کی خراشکل بن کئی ہے ۔ اس وان بربات رست اواس خدار کان بهت عجب غاصنین به آیده و کر و شمار یواینے کام کو بولیت بن کیا کشش نصال کے قاعدہ سرے ا و ۂ ن بیش تصال کی ہے قاعدہ تیر کر تجارا وراکار کی بار یک م منا بنوا سے **مرام** لانفيكا مؤكوء وسينتهن وبيتل وزمين ورشيشك كالمرنيا بنواسفه كالون كومهاسة ہن ورکہ روسایگرمی کی اوسے کی ختلف سلاخون کوچر ٹرنے ہیں۔ لیلیسی اور ہزارون ا ترا دین جو مینند کمینور تی برقس بنا عد*ه برمدنی برخ کرصکی سیست نیبنی د*ون انگاهی و و از الکاری

ورَكُويا دركهناجا ہے كاگرديرا كك كشرفيني ورشيل ورملي یافت که اسپی اسی من جو ندا و رتیز گرم یا بی سنرمین ملایا جانا ہے۔ يمرست علوم واقف لآ ومحالمسي*نے کچواستے طریجی می باتین ر*امنی بنع بی حکیمانسی میزوشکه ربافت کرمکوخواه ۇسىيىمى چورشىيون كەجەس*سە آرام زندگى ز*يا دەم موتانىيانىن سىچە علوم بوتاہے دکشته اقصال نام کائنات بن بہلی ہوئی ہے۔ ولم من در الم من المركب المراد ركب البياسية كالركا الزحرف تهوار من ساريم ون بىلى كەلىپى قوت موجودىيە كەھىلاغان كۈشىش لىقسال موتاسىيە-ا و میا فغیصی بنه ایان هی جمه نکوشک وه تر نهوعا وین مها دیتا وئی اعبیا طرسے اپنی سر کھی عاوے تو وہ تیرتی مگی اگر حیر لو اجس کہ بشراح إرياني كے گول ہوجاتے ہی ورد مکینے سے ورستون ستجالاه ِتِي-اَرَاكِ عِهِوا تِلاَكُو الوسِّحُ كايا رَهُ يُرِرُهُ الْحَاوِقُوتُ ا فعه كُرْفِيمُّ

ول عَمَّ مَا رِهِ كُونِيَتِي مُزِدِكُ مَا وَكُلِي سِسِيال حِيْرِ وَمُنْكَاحِرًا مِينِ قَقِ ثَا فَعَه ما لَكُلَّةُ مَا مِنْ الْمُونِيِّ عَزِدِكُ مَا وَكُلِي سِسِيال حِيْرِ وَمُنْكَاخِرًا مِينِ قَقْ ثَا فَعْم الْكُلِّةُ وتی ہے ہیواس<u>ط</u>ا گراخرا لم حیام سیال *حیامہوجا و رہیج* وہ آسانی ہیراں۔ ختاحبا منتلأ شيشه عنده ثوث جامئين تواتكا حرائهين ل سكتي حبّاكم وه تريُّك بإنى اورتيل بن مي لهي قوية العت كدوه أسكا خراء كولمنة نهين يته ساكلاك لى كۈسى كى گىنە تىل مىن ژاو نى جا و ئے اور بېر يا نى مىن كىچى وقے يا تى مەھىلىكا ك رگىند<u>گے</u>گرد نامےسى بنجائے ب كرور مبدا ورقولا دا وربهت سي حيزين بدون لوطني كے كيون مرحاتے ہين وحب _ ير توبيرايني مهل شكل ريسون آحات بين س و تبلاطکار او لادکایا بهت می *دچترین چ*ابید مزندکی بیراین مهافته کل را حاقی ا <u>ا) قىم كى قوت ئېلولى ك</u>ە دە<u>كتىخات</u> ادرىيە قوت شايلاسىت بىلەمونى در رو قورت بروعاً ماہے وہ ہن بنی مهانی لت میر جائے ہیں۔ ا <u>ط</u>حوبهن أننيسسے ز اُس**ت) د** ابهمایک ورطرا قاعده قدرت کا بیان کرتن بینی شش نقل حیکواکتروز ی کتیبن بیرہ قوت ہے کھیں فاصلہ جیما کے دسرے کی طرف میل کرتے ہن مبوستگے زمین برگرسترمین دیکھی جاتی ہن س و توکیا بہم اجائے کوٹوا ہ سنگ مرکا گاہا میں تنہے کرے یا ایک بیٹا مكان كى حمية كرك ما ايك ميب فت باغيوين كرك ن كيك كرما

بهارا أثكوبنوتواسك سطريتمودا كرشيكا ۔ خاص جمر کا واسط اندازہ کرتے اور ان ورشموٹ کا مرسرتی سکتا ہے ۔ وزن ہے وزن تقل و اجزا سے مرکا گال حرب ۔ ش اگرد کیا دموال ورخارات و مکی شم جوا دیر بی مصعود کرتی کن علم قاعده م ا من و با دی لنظرین بیاسلوم بواسیه اور زمانه سابق عمعی مااییا بهانته تصر کرد. *انجران ونیره ین وزینه بین گلیجا دا پری*یایی **ای**روا دی سے س کا کا علام علوم موگر ونكها *گرستوريغى ظرف ين بوسل*يميك ہواخار*ج كرد يجا* و تو د ہوا ن و رىخارا يينے ہو ينيركل ندنيج كوا ترتيع ن بكرهم وا اوعلم آب كا ذكركياحا سركا نوتم سحبه جا وك كوم وار وروسکدا وریکی طرف معود کرنیکا بهتی باعث ہے کدوہ ہوا سے کلی ہول در حکمہ و اسکا نك ينبج عا نتين كه جها الخ نكا و زن جواكي مرابرسته نو وه بهير آئنيهٔ او مركونهٰ بن عِرْستَهُ شاگر د کما اس و تون کاسب کاجبام امنی زمین میرقایمرست بن-ت وكته نيزته كيسب عليا مرام عامان مين پر (كيمكي شكل متروس) فالترزؤ ليوكذنا مياس فكربيركرة زين كيعدت وتالسيس بسبب ابتندك لكسنو ربلينا كالأ م رتفابل طرف بن إلى يطرح فا يرسيم من بعيد كه باشتند ك حزيره بريانيد ك مثبا كرواسان كاسمنيا زيامتكوس تاسمراكراهبا مرتمامي مقامات طورس مركز كحرا بير رئيبة برتبيه بني حبيسيا حبامها كيب مقام محتهم يطرح فاليم ريئتية بين تبييبيه كرد وسرك مقام

ول ے میون پر یا ندیاز دمقدا را دہ جمر سے ہوتا ہے لیے تی وسیر کے وزن کرف شرکتال کا اثر ع ويندتة ووسروزن الصيم كنتجا بتطاعده كايهب كنتام احبام بإبرفا رقارکے ماتہ زمین پر گرستے ہیں ۔ شاگر و رقبارے آپ بی کیا مرا دہے۔ **ش) و**اسکی میرایک و نتهالین بیان کرتا مون - نتگاا گرتم اورایک خصل ورساته طیوا وزم تو إوه مهم تبعيل يك بل طواوروه اس مي وصدين وسل هي تووه تمسكتنا (يا ده تيزطيديكا الني اكرو دوكنا تيزيدكا-<u>مسر</u> المسرا و درت سے کیوکائس ہی وصدیق دوگرا فاصلہ طے کر ہاہے مٹی اسطانسکی ہزی وحيذب ورض كرواك كوله توب كااكب سكتاه بين آطيسو ونيط بريهنيج اوراس يجي مقا ہمارا تیرمرٹ وفیص یا ب تولینیت تیرکے گولیس فذر ترح تا ہے۔ **ٿا و** تَوَکُولُهُ کِي فَعَارِ تَبْرِسَهُ ٱلْمُنْتَى سِهَاوراس ہی سبب ترسم پوکرفنار حمر کی فاسلا <u>مراکبط ص مت من شکاسکتریامنہ والکیظی</u>ین *طے کر*یا سے ایڈا زہ کی جا تی ہے ، ﴾ گرداگرایب تکتیه و نات کامتنگا ایک میپاو آیکیهٔ ترسے ایک تنهی گرامے حاوین تو مپیداینبت پرسکے زمین پربہت علیدی <u>پہنچ</u>ے گا اگر تام حمیویز کشٹ ٹیق کا برا برا تر موتاج اوروه *برایررفتاریک سا*نه ای*ک بهی فاصله سه زمین برگرسته بن* تواسکا کیاست م أستاد اگردیب پوریه وامین برا بررفنا رکے ساته نهین گرسته لیکن گرموا برسایا کر ليجده كريبات توآساني سيرونون أيسهى عصرمين كرنيكم بيواسط موسب أكاكه بطكوا ما زنهار ترجي كهط مرنيب ملى حمد منظم لوسنطاره كدك التربين

› مصن^ع رسمی ست کهاگرا یک میسا و را یک محرا املی *نکوسی کا ایک یا تن کے برتن من* کالیز میپه تنه پر پنیج یا اسے اور لکڑی ہوڑی ہی بنیج جا کر بہرا ویر آجا تی سھے ۔ أشادا شصوت بين جائه موك يانى مراحم اوردې كمان اسى قدريا تي لەحو قدمین اُسیکے برا برہو نوگنا ہماری ہو باہ تو دہ ملی بن بلا مراحمت گریڑ الیے لكوي يان سيعكي موق سيفسير في وينه ربكتي اوالرُّج صيح سب تهور في ورق ميت یسے یکن جونہ ہے، یانی کے زورسے تعلو جو جوا ہا ہے ووہن پید بلکا ہوسیکے سطورآ جا ہی شاگر در نفظ صد مکی حبکول سنے بیان کما تہا اُسکے مع اُس**تاد** ا*گرتومبا* ببان ربا*ب قبارهیو تجیمجه کشخیمو گ*ونونفط میدکیمه متی باسا ذیج با زورحِکتاً بک میم کا اُسکے و زن کو رقبار پین کسینے آمازہ کیاجا بامثلًا اگرتم كاوزن كيصيني كالبي يركهونة وه ثوثي نه يبكن كرتما سكوهرت خذائيزي ئرا **ورو دہ رکا ہی کے ٹائیے کے کو کا بہ**یا اس بن کا بی کو مرت دہ سیرکا و زنبی آبایر اورد وسرحامت بی ه وزن فعار مین حرب یامواسها زاطریگا اگرایگیند آ ایک غرآ ت پر رکھنا وے تو دہ اُسکواُ اس سکی اگراسکوٹ کے بیجا کرسطو جہر تب کیا ہ ۔ گراد باجا و تو وہ اسکوالہ میں ہیں جات ہیں جب کو کا وزن *عرف وکنا بڑاسے ورو* حالت من زام رزقباري عامم كلمقابله كرناطريا، **شاگر به بوسک**یات کصند بیوسرگاهبلی قیار برخ بے برابر وصدمہ ک بڑھیری شکی فتا رکوسھ

- صداح با و بنیک بیروسکتا سا در بی سنب که طریب شریب فلاخن کی عوض که دو قدم رِ إِنْ كَ كُلُوم مِن للتَّه تَصَاب توكِي كُولاحِيْد ميركورَن كاوه بي كام فريس مكمّا -شا گرونان علومهوا كدوزن كى كايروش فى رسيه وجاتا سے ـ ت وتم بيت يكتيموكه بوندكى توك كويين فتررف رموني الميت الأس وہ ہی مطلح اصل وجوبیٰدرہ نہار روٹھ کے وزن کے فلائن سے ہوسکہ اسے اور پیفلا آ دمی کی طاقت ووفط ایک مکند مین صل سکیاسے ۔ من اگر و مین سربات تباسکه امون مصدمه فلاخن کا اُسکے زن کو فاصله من بہتے لەجوا كىپ سكنارىيىطى كىياسيا ندازە كىياجا سكتا ہے يعنی مندرە مزار كو دوفى مين حربسي ، ہزا بیوتے ہن ہے صدمہ کو گولیے ^{ورتی} تقسیمیانیا وے توگولہ کئ قیام ط إُوَيِّى بعينى سر كو٢٨ بيقييم كر<u>نيست ثال ق</u>مت ٧٤ . ، القربيَّا موگالين_ي ارفاهم بتوكع لاكومنتحاجا بطئة ماكيد بمذفلاخ ليوركو لهكادتمن في بوار توطيف ين أبروثر مج يهية جومادے اسكو بخواج عبرگياك لوسط كه اگرگيت دميريا نونيرا ويرست *گر كرسكا* سالیت کا بدن موتی ہے که اگر کنیت سے تیز مرتبز یا دہ و زن میر بر رکہا کیا و تو اُنتی کا پہلے ىنىت نى تقام ە ئۆت سە كەھ<u>ىكە</u>سىپ اجىا **بۇمۇ**گا ايك وسىركى طرون مىكى <u>تە</u>يىن توپ ا ماجها م *مرکز زمین می کی طرف کیون میل کرتے ہی*ن ۔ أستكا والبمى مين تمرسے بيان كرحيا ہون كرتمام عبون كرت شايا نہ <u>۪ . وَيَكَرُّرُ بِن بِسِنبِ عَلَمِينَ بِالْ كُرُدُ وَلُوا حَ</u>رِبَ مِرْمِينَ السِسبَ وَهُمَا مِهمِو كُلُونِي ب ک^ی شنرکوصایع کردبتی سنه ساگردوگدیتد را یک ةً رُقِ رُوْرِينَ بَهُوطِ ا فاصلار سِيطُ الرَّجِينِ فِي وَرَوْرِينِ لِي فِي وَرِيرِ

ت و فرانشهٔ بها للاکنشنگ که میکاسب ده دونوزمین کیطرفرقس می سیسا ا نامیرا *) دوسرکے ب*اب کے کو<u>سط کرن</u>ے میں ہرنبوگالیکن *گرکو کی دوسرا میسے خطی* میں کہ ہما زکری و روکت کا افر نهور که جاوین و احا کمث نتر سنے بمام رمون سال سی می ه ریج نزد کی ونیکا وقش روه نیا ده تردیک بوشکاسی قدراً نکی فتار زیا ده موتیجا بمراربوك تووه بيهيل او اگروه نه رابر بوشك تووه برسهم سام متررز ك تحر قدراسميرني ده لبندت چيو سنتر سيك زيا ده موكا -وموحب قاعدسيكيا بيئ كرزمين كرينوا سيحبونكي طرف فركت كرسيسياكهم د این وزیا که راز روقاعد که ده کرتی می به یکن حکیصا کیلیاے که زمه رجيزوك لتغطرط وربر بريخي ورنيزيري حبائيليا كؤكتنية ومرسفا صايسا حبامزمين مرج بىرى بارم بولاكودىرتفام جهان كرنوالاحراد رزمين بلتى زمين سطح سے نهبت مبى تهور بربودا سے اور فاصلانسات قیاس بر بھی نہار کا سکتا جو کڈیٹا ماحیا مربینی نرود ار زمین کی طون اکر آمیس بطرخ ماویت اسارات می آه آر کرزا فتاب کم میرجی کرد. از زمین کی طون اگر آمیس بطرخ ماویت اسارات می آه آر کرزا فتاب کم میرجی ت نتر تقل معنم ببان مین شاكر وكياك شرتقو كارشرب بمونيكيان بوناب كوفاصلا كازيت كتنابي بو س د نههی توسط ننداور تو توکی که جومر کزسے بیار موتی بہن کم ہو تن جاتی ہے جاتی ہ مِربع فاصله كامركز سند زياده بهوتانيا تاسيد اگرو د نبرشال کے بیرات میری سحبہ بن تنہ ہی سکے گ

لمربيوكيونكة ككؤعلوه بهوكه يبنكه د نذكوره بالانحذور سوم وه وه واسك إن تعيل كم ہے بیلے ہوتی ہے ایک گڑکے فاصلہ برایشحض جوگئی گرمی معلوم کر کالنبیب ك كديود وكرفسك فاصل يركيرا بور **كرد توكياك مثر نقراز بيس ايك كؤك فاصله ريس** لِرِنبِينَ نها بِعِينًا اوار مِعبِ كَثُنْ شَرْمُهَا ﴾ توبيكا نقلات تها مان*ی شیملومهٔ بن سلیا کیونک*ا کیا دوال جهان*تا کئیسات کرنگا* كروه مركزاورسطورس بوفياه ايست ييم بهروييك باكرسرها رت و تها بی سیافتنی اکرسطو زمین برا که صحارهٔ سروزن بن مواور ده بها تو ت شرآ لتطور يع لفيك نييج كرسة وتورس كارترار سك فاصليكا وررمرت جربها في إيلا **شاگرد** کیس طرح معلوم ہوا کیونکہ بھی کو دکتے خصرات قاصلہ **تا د**یه بایع رست کیوکه تومرگناگزشته مین کار

ل منامرلوگ شندسے مندن وراسکے کرد دنواج کے ج<u>ان ہ</u> تو وہ بھی بنجا ما اُسرفا صلاحی منامرلوگ شندسے مندن وراسکے کرد دنواج کے جات ہو وہ بھی بنجا ما اُسرفا صلاحی عن بهت تهوراتها میکن به سان که با مون که حکماتیا سربی ت ین کمیو نکرونم عاصل کی میاندا یک ٹراحیہ کے *حوزیت پیٹیٹ ن*قل کے علاقہ رکہتا ہے اور بھری^ہ مشا رات معلوم واست كوفران في عدو كيميط بسب كرفيكا ورطر صبر بايند من سكافيًّا مِن میں بنور سے میں ہوگیا ہے بنی . . . ، ہم میں سے یا رارسا شانصف قطر رہیں۔ نبیا*ت در ا*کت شن بربرا مدازه مربع مل صار*که مرو*ن چاسئے دیں ساطرگنی۔اش_ما میرا میراندین وني جا مرينب سياسك كرموني جائه اورهي مرني اواقع بياوررم بايكومد ورنهيني مكرم ہے بالشکل بات رنگے کے قطبو کی طرف حیثی ہے اور فاصلہ کررے فطبو تباک ٹھا رہا اُہد سے درخطار سواکے کم موتاہ ہو ہو جہتی میں طبول یا سفررہ زیا دروا ہوناجاہ کے نینبت خط استوا اور بھی امرواقعی سے اسکانیجہ ہے کوئٹ ٹر ٹھل مرکز زیست نهام خاصلون *براُسل ندازه سے که ح*رفتر خاصا کا مربع زیا ده هو تاہے مختلف ہوجا ہیں ج **تُمَا كُرِد** يهات مهي<u>ع بيب ومهوتي ہے كھاتا م</u>قى ماتينغ دريا فت كين مُكِشَة تق كاسببك يافت تهبن كيانيوش كت اگر به بوهياجا ما دُكيون يكيند شك مركز ا نەسىھو شاكرىين برگرطرىتى سەكىيا دەنى ساكسىبىنى نىا سكتا -أكمثنا وشيحضا بيطيع كرمبكانا من اتبك نيامين كوبئ بيدا تنهين موج حقترعا بيطرة أسى قدرصات كوصى تهاا وروه ضرور كهدتها كامن سكاسه بنيهن شاؤا كثر اليصاحب أ تماميين كونيييز سكن كرنسة صنيعت كالتح تتحركرات كاليف قت لياتها كرجب آ دمل سمال شِعبِ تے تھے کہ اِن بیار سیسے نیچے کی طرف کیون ہیا ہے اور کو نساجا موگاکه و پنهر جانتاکه بن البات کویزنش حتمامه ن میکن مرا که تعلیم با فته آ دمی متاسط

راول . والهومال كاحوالصليم في سلما كيونكه يا ن كالشيح الترنامانيذا وحيمون ك شفاها اورشش تەركاسىپ تېكىپى كومىلوم نەن سے -**ئى گردەپنے** بھى زما يا كەوزىن ھېرىبىرىتى ئىنتىن كەسولەنىيە ك كرا سي كيا ينمنتدموس و نا ن تام هم سطخ زرگ بهای سکند میراسی صاب *برگیسته م*های و روزنکا یو تق رارجاری رسی سے تو رقبار میونکی زیادہ موتی جاتی ہے اور سیولسط اسک ِ قَا رِمْزا یہ کہتے ہیں ہبت سے تھے کو آب معلوم مواہے کہ ایک ہم حورثری ماہدی ہے۔ مشر تقل کے گریا سے پہلے سکن ہوں سواد فیٹ گریا ہے وسرے سکن ٹریسی ایف کیا گا عین پانیج گناا و رحوشطین سات گناا و علی بدانقیا سلی ندا زهسدا پیدا د ۱ موا ش*ناگر در کیا ایک گینده* کا وزن زمین برمبی بونتیسے بہاڑ پرآده ^{ام} و في الحقيقة بهيكن تمريه مات يوسيله تزاز وما اور و زن كے دريا فت نهبن كا پونکەرونو فى زنا يک چىلىت^ايىن ب_ىل وردونون ين سار*ىركى ب*بوجىسے گى۔ **مْ اَكُرو ہس**ات كانخرىيكيونكرسو . **ل و ندر دولیدا لات کے کہ خور لٹکس لگے ہونے موت ہو**گے **ٵڴڔۅ**ڡؠۻٳڵڗٵؠۅڹڮڔؠڔڋڰڟۭؿڰڛڡڡٵڡڬؠڹڋؾڰؿٵؽٵؾ؞ شرک رونین ایک کیندستان مری یا کوئی وربهاری صرار مینین کریا ہے۔ شرک رونین ایک کیندستان مری یا کوئی وربهاری صرار مینی کریا ہے

صاول يتداد كنط كفرب كرسته فأورقال م ومسيات كوزيا ده تشريسك ساته بإن كروفن كروكرتم الأراكم يتدسك يا إكيسبيكيتوكين مين گاؤ اورود، شرياينج سكة طومين بينجه توكة بأكل عمل بيا بيوكا . **شُ أُردِ بِهِيدِ سِكَةُ وَمِيهِ مِي مُولِدُ فُ كُرِكًا دُوسِينِ ٨٨ بَيْرَسُنِ ٨٠ جِوَتَهَى مِينِ ١١ مِا يَجْ** مین بهه انیط کر کااکردا ومه و مرویا اراور بهه اکوئیج کیآجا سے توصل جمنے جبہ موكا واس قدرگوا عبي موكاكياكنونين كاعمق فبي قدرتها -أستكا ومجيحلومة وكبي اسقدرتها اورة تجربه كاكيا سأكرحهمتها راصابي رستيج وهِ آسان طورريموشبعل قدرت ڪينهين ٻوا -شاگر درمین عابتها مون که ده آسان ترکسیت نیمان کرین به ترکسی هجر میسلیم تسهل معلوم ہوتی ہے کیونکہ ایم جش بادیجیج کرنے کی غرورت ہوتی ہے وسيب المزوز وكالالمثال بروكتبين تجايانج مكناتي السي ب بيلاينيد لي كنط إزاده نگحاريگا ورعبقاعده كومين تبلا مايرون ست وره بيلوب كم كُرُ وَ" أب بيان وناسيُه او إمبيسية كروه ما دنجي موجا بريكا .. ارت و مرحلی تنامرو کی ایرازک نصرح بلینے کے وہ کمہی فراموش خاطر ہنو کا اوروہ قاعم *تھے* فاصارحوا یک صبح ان کوت الاکترام سے کر کرمط کرتا ہے تداوسی قدر زیادہ ہو تا جا تا ہ قت كامريج زيا دوبوله بالوسط ون لقلا دسترو كامريج زيا يرتسطين أما نى نعتفرنىيا فيريد بيا وريوليسك وله في بسيقه يقي اللهمان موجاتا ب كوئين كي مثال ا ولة ص بيني مطرسوم في بن او يقيم السيني نكالا آ

ال مراول گرفتدا دخکر شیجاس بوتی قوتواب چاس گناسجایس کالینی د ومزار بالسومو تا درامیک ن **حرب** یا جا تا توحیالیس مزار موتے اور بھی جواب ہوتا ۔ و فض گروکٹرٹم کو کہڑمی کے دیکھنے سے علوم ہوا کہ ایک تیر کی رقمار کا وقت ج لمناسع بتوتيا وكدوه تركتنا اوسخا أسطي كار **شِياكَر دِ** بيلىخدەمانت سے *كيونك*ەمنين تركے اور حرسنے او پنچے گرنىكاد و بول تو كانساك^{ن گ}ۇ ومعنا ونكرتكوبا دموكا كرصعو دكا وقت ببنينزول كوقت براريو تاسيه كيونكوبسي قبا نزول *بیکنیشش نقل کے میاد مو*تی ہے لیبی ہی قیار معود اُسی قوت سے زایل ہونیا ہے ج شَلِ كُرُو تَنْرِكُ رُنِهِ مِن مِينَ مِن سَكِمَةُ سِكُوا بِيَن كَامِرِيعِ وَسِهِ أَسْكُو ١١ سَةِ مِنْ يَاجَاوِ تو ۱۹۴۸موسیاتنی لمندی سرترکها نها سه **ۇستا د**الباڭلايىي كمان موك^{ىت} تىرچەپ كرئويدە كەتەلگاپ توتبا د كەكتەپ نىزى دېرىي **شُلُ كُرو**اساِت كاحواب في مديخ سينج المرائي تسكندا مسك كرفية بن لكيت اور عاكا ربع وهرسا وراُسکوسو ایسے ضربے با جا وسے تو ۱۸ مدنیٹ با ۱۲۱ گرسے کیز بارہ حوا ہوگا أسل و البرُرتم استنال رينيال كرو توحوقاعده كدمين سفريان كياسيه مطابيع كاليا مین مولی*فٹ گریگا اور دوسرے بین ۱۲۸ ورا*لئی و تو ن عدد ونکوچیه کر<u>ننسے ۱۲ موتے م</u>ہا لیخ ریع ہے دوسکنڈ کا صرب پاکہا 11سے وروہ ہی قاعدہ رہاگا <u>بہات</u>ین سکنڈ مین کیونگیر مین وه «ه فت کر کیا ا فرامسین ۴ وجمع کے عابیُن تو ۴ م ایروگا اور پر برا رہیے مربع سکے مزي بايه اسوليت بيرجويت كنطوين و١١٧ افط كركا اوربهم اجمع كركوا ٢٥ ٢٥ بِشَكُ اوربيم بع سبح بهم كأصرب لي مو ١٦١ سسابيخوين سكتومين ١٨٨ احتف كريكا ١ وربير ئع کیا باہے ۲۵۹مین تو ۰۰ ۲۸ مہرنے اور بربار سے مربع ۵ کی ضا

<u> ل</u> ة قاعده *سطب*لتون مين *برا برمو كالعني و فاصله كر كرينوالاحيمالت سكو* ت طے کرتا ہے وہ اُس قدر زیادہ ہو تاہے ب قدر کدمرلیع وقیبے کا زیادہ ہو آجا الله المرومين تفاعده كوم كزنهين بهونونگا بلكاسكواورون بهي بيان كرون گا_ آسی وعده طریقه تاریخ قایم ریکنے کا بھی سے کہ وہ اور وکوسکہا یا جائے ۔ آ ش**ن اگرو** به بات علم هما مین سے کھنیا اُسکوخ کروا تناہی وہ ٹرسے ہو روان سكهان سيتوشى حاصل ميوتى سصر م من (صبیا که فاصله طربهاسے باندازه مربع فت مبیطرم فقارگرینواسے بمبری م امذازه سے ٹریتی ہے کیونکہ تہا ہے گئے تا کا آبازہ فاصلہ ہوتا ہے شکا اگرا کی شخصالی هزمه بن حیمین وردورانشخه اسیوقت بن ره یک مودوراشخص میلے سے دویزین کے ماتہ چاہیگا ہیوسطے رقبار گرینو نساجہ و کائی ندازہ مربع وقت کے زیادہ ہوتی ہے ابا گرقا ٩ *كرنوا الصبكر الخطومين كرسوم ين في لترتيب في سنروع سه مق*ا بدسك جائير تعبوه ا در این رقبارموافق اطل ق عدد دن اوسو و ۵ و دا اوس وغیره سکیموگی-ا من المركز تقوي و كركياما تاسه مركز تقل و تقطيب <u> هيك گر</u>د تمام^ي مرز کواس نقط مریهها را حام کی ترین و روه جسم گرنے نیا سے اور ي الكركسالي و رفقط رسها را دين توجه مذكور كروس كا-ش اگر و کیا سے بوزی ادکس شکل کے بون مرکز تقر ك و فرق من مومات ورا كرتم المستحال في كمضاليه

، مرکز زمین میکهنهاها و سه تواس خطائوخطاست کتهبر ای ورا ميزك كناره برركها جا وسا و إليك في قرح مي كأسك مركز فقرمين نكاسو الحيوبا وزنج لشكاياحا وتوخط سمت حبح قاعده مين اقع بوكا او إسى اسط الرحه لكوي مكتي مگروه قابیرسه کی ورنهن گرے گی مین اگرآیرا اف موالکو ا ب ركها خا و توفا مرسے كەركزىقل نامركات نگ مەجا وىكا درامقا مربراگ عام تومعلوم بوگا كوخط مستاخاره سعام واقع بوتا سبا وربه باسط كطرا لا شاكردا بإيك مجونفيحت إدائي والشيكشي مين كيتحل ورائسكاسة ت وسيخ ترسيكها تهاكاگرا بط فان ياجو كام واكا وسا و تركمشي *ف كها كوبني طيرسط ثنها نيط مينكيو كالمثبين سيد مركة تقل بل* يمپلي مثال بن بيان مو اض*اره زيا ده مبوحا بيگا ديگر کارتما مرحف کنتي مطره ک* أرجا بلبهارتي خوف بهبت كرم وحائيكا كيونكه مركز تقاركتني كالهبت ينجامهو جا ميمى قاعده كافرى كرو اسط عبى سيحرث اولين كوبوب ش**نگار و تووه گامیان ک**فکره پهتر پاره یا زیاده آدمی سوار پوسترین مسافرو ا من و على نيس ندنية سي او اكثريه بات مرف يثر سشهرون كى سي كرد نواه مرو موتى المركا ديونى فيتوير زياده مواريان مبانى جاقى بن -

مساول شاکر د تومین عبا کشبنا زیاده نز د کمپ کز تقل چیجے قاعدہ کے بوگا اُ مناہنی یادہ قام مرکز شاکر د تومین عبا کشبنا زیادہ نز د کمپ کز تقل چیجے قاعدہ کے بوگا اُ مناہنی یادہ قام مرکز امه العربي ك واس سبب مُكوملوم والدكيون هبا مرخز وطي لينة قاعد سربي فاير سبيم بن فو يونلانکي وڻي لنڀبټ بييزي ڪر**يوڻي وق پي**س سب مرکز نقل نيم و تاسيا کرموا سدهٔ رکهاموتوخط مت قاعده کیچیومیرج اقع موناسے ریبی بابت مرفونی مرکاسی کیو غینا زیا ده حوط اقاعده موکا اور متبانز دیک خطسمت قاعده کے دسط سے ہوگا اثنا ہی یا دھ م فابيرين كالبكون كرظامت كناره كنزديك وقع بوتوهيم آسابي سيمات عابيكار فن اگرو كيايي سب كركينداسان سافتي سطرير الرهجالت -ا میں اور ایس سے کیونکہ تام مروشہ نوئین قاعدہ مرف ایک نقط ہوتا ہے ہیں ہے۔ ایس کا دیا ہی سب کیونکہ تام مروشہ نوئین قاعدہ مرف ایک نقط ہوتا ہے ہیں ہے۔ توژبی موسلے میں سے مطاعمۃ فاسیحام روجا باہے اواں ہی سیسے طام کے ہیا^ی *ۻۄڎ*۫ڸٶٵڹڟ*ڿڔؽ*ڹڿڟ**ٮٮقایده کایزسِقَستِآبِۃ اُترکیالیکن جیکیظ ہمیں عَلَیک** بالهب لاجانيكاآج مبياكة بطوين شكل ينسطح حتى يرامية أمية أتربكا ليكريني اورِ تَ لِطِن حَامِينَ كُمْ مَا شاكرويين فيعض رتون كوخار إمرحيكا ببوادلج إسباتو ودكيوا ينهين اس و بر کیم خرور تنه ین سید که بکه ایک رت یکی تو مرکز تقل کا قاعدہ سے بام رو پر داکٹری کے ایک تنہ ریا لیامین ایک بیند برج منید فيضط رست حبكام واسيدها فرأسكة بشريكاتين وف كهاتيهن مكرستر بسيملونها بطامت أسكا قاعده ك اندرب اورب ولي سط صبيك كامصالي خيت وقايم كرفرا رميكا

رں م برج نار تہ صنامہ ختروٹ بینے میں کمیں کی فیوا رقبی کئی کیکن صبابی خط دج كل نوین فقی عاری مرکز دَسکه نیچا گیاسه قاعده شب که مدرو، قع رسگاره تتكفي كالمساكية رابنهو وكاتب بحث قايم كعرارسكا كرو بخلف هيا كم مركز تقل كے دریافت كرنكا و تام ام المين كون يرقابون سكتاب استك ریا فت کرنیکی واسط مبت قاعدسے بن وائن سے ا کمینین مباین کرتا ہون کہ وہ مرکز تقل کمینیے 9 ترتے کی خاصریت بیخصر ہے۔ اگرایم به آرعبیا که دسوین شکل مین) ایک شفر قه پیرمدی لشکایاجا وسے اور ایک مهاول و آ اس کا نے سے لٹھائی جا وے تو وہ سہا ول مركز تعاليم ر سے ئی کیونکہ مرکز تقل ہے نیچے کے مقام پر نہیں ہوگا عبتاكے وہ ہر ہی حظیمہ کی جمین بہا ول سیفاقع ہنولی دہ كو نتان کروا در مور^شه ب⁷وا کیا و *رفقطه ج سنه ساته سها* ول ج ي يرمنكا دُيوسها والنس بي سبب حوييط مبان كياكيا مرك تفاسيّ كزرك كي وسهواسط مركزتفل كسي مقام سر دب مین بوگا و بیجی مین بھی ہوگا اسلے ت مرکز تقارم کا کہ جہان برون خطوط ایک دسریکو قطع کرتے ہیں۔

صدا درار ما کرد وه لوگوگافری و دیمگر و مین باکا آب شن کهاس و را و فیجیزه که لار که ا م**تل د**ِ شا بذُكِتَّا وَسُولِحُ المُنْتِينَ ، وَاعِدِهِ كُوسِنا مِنْهِ بَوْكُا اور عِجِهِ انا ذوهيت ودبوجر كوليئ رتى كسا تدلام كربي خاسرق طامين قرقسط قاعدة ربهاب **ش اگرد** بعض قرین محکوم*یش بریوار سیرسوار بونیمین ندنشی*ه معاوم موای ا المساوسين كيه تهارى مردا كلى ريرون فه بنَ تاب كيونكة بكراسا يسيبتد الأوجابي ا ہے جاتے ہا و روپٹرک نشدیے اربواسیدلاغو خیبن جا سکتے۔ مرکز نقل ہی ہو <u>یک</u> س قدرلبند وجانا ہے کو طمی ف ہو دے جینے سے خطاس فیاستے باہر روجا اسے ش کر د حبکه کودی در در است توکیا اساست بوتا ہے کو مرکز تقالی تو نیجیجا ا من ورست میکرو دنشخوش ایا جوان گرمرتا ہے سکے گرمانے میں میت بے واتین علوم مروكا كدجبك بآفيل ينه يا تون تهو*يت حيوا كريطامو باسب تووه زيادة صنبوط يؤار* لِسِيسَةُ كُومَةٍ فِي أَوْلُونَ لِيسِلِ كِسِ كُرِّرًا مُوكِيو كُلُّ لَكُومِهِ كَرِشْيِةِ قاعده مِرْهِ هَا ماسيها ورم سيب برى جركومونى نبياد رسها رفين شكل موت سيصياك التركي وريكو فنأكرونمانية تنين يؤكرسها تاسه أسنا ونع كنرايط تهيل كالتابان كقيم لن ريانسي دونون سربر كيوزن لكامواج ب اِنگوری *ریکیاری جنه بن وریکی*مقابا کهی چزراینی نگاه جا<u>ر سته ب</u>ن و است. الكوعلوم بوجآ باسيركه مركز ثقا كبطرف كوجهتها بيط و راسيطيح وه بانس كميع وسيمركز تفاكفي فا كاويرر كمة من كرفياعده بهت مك بونا ساور مرف ط لوك بل قل عده برينه يتيتي ك صلك كل الوكوك حركات عموان قاعده مريموت بن-

لهُ مِنْ عِلْمِينَةِ بِينَ لِأَرْسِي سُلِّمُ لِيَّةٍ بِينَ تَهِ میرتا ہے ناکیفلامت ہے رہاؤں کل منا جا واسی حَرِّحال کے کوہ بکہ اسبے ہ تاسعا وتيته كوم كما ب حبكه لوجوه اپني بها تي برليجا باسي ركها ہوا ہو و کے تور وسرے كندہے كى طرف جمكتا ہے اگر ہم ايك بوت عليہ باہسا وبالإته بهيلا دينية بن ورتيس عاعد يرسه كدينط بنا بان بهيلا تأمركر نیے اُرنکی صیت بعفال می شکلین ایموتی کم عَلَی دیکینے ستے عجب ا موما ہے۔ ا ایت ایت او ایت این و مری مخروط کی شیخ که و در اوان طویز کرجوایک و مدیجیرما ته زاور ہن *ویرکوشِ ہتا ہوا سلومہ*و ما ہے کیونکرو بھی جی دائر ہا<u>ئے کیے ہیے</u> میں جا یا ہے مبله سه مرکز نقل نیچه از ماجا باسپاکرایشی ی باكهتر بويضكل ينجاكه ومرابب يمخروط فاعدوك ملافي سينام واسيع وصاصسير رولون آب اورت دیکه کناره بررکها جا و اوريد وتون وان وبيآ برسته بول والك ولوفق سطر برركمي سطرمسة ره البيرور بوك وجرا ويرسر رولوك طوف اطرم كااورطرسام ہووبگا در قض رنیا دہ وہ طرمتها جا کیا چو<u> طرحت مزوطوت</u> روبونر آ<u>تے جا کی</u>ن کے اور رُّتُقُل بِنِي اللهِ اللهُ اللَّيْنِ ملبذي للمُولِي نفعت قطر قاعده محروط سے كم ہونی جا^{ہم}

حصاول بررب **ق کرو** کیا ہی تاعدہ برملین بیا ٹرکے اور حرارہ جا یا ا میں والم ن بھی قاعدہ ہے مگر میتہوشی دورتک ہوسکتا ہے اگرانک میں ات دسیا كيا بيوس شكل بن كيِّ كا يابت مكي لكوسي كاميكا مركز تقل سے كيائے مايل سلون دير ركها جاد تووه ينيح كى طرف تركما كيونكاسحالت مين خطسمت فاعده سے باہر واقع ہے لیکن گڑیور ہے جہیں اک <u>شیننہ کی کو</u>لی کھی جا وے ہودہ ۔ اورک*یطان طو*کے طِيمه كاصبِّك كه كون فاعده كترديك بنيجتا وبداورد بان بنجكر مدح كت^رم كاكير مكا رئے تقا ہے ہے ہے ہے ہے ہے ہے ہے کہ طرف کولی کے آجا ماسے اور مبدو سطے استارا جا آ اَ بِهِ مابن حِرِّسْهَا عا ماسے۔ ایک ورشال **با**ین کیجا **تی سے ک**ر حومہ ون سجھنے قاعدٌ مرابقر ے کے بیان نہیں پوسکتی کاٹوی آیر اکنے ول تب لٹاکا کی جا وسے اور ایک مکڑی لگائی جا و اسطح يراك سالأسكا درميان آ اور آتح كيمو درد وسرا سرارهٔ والے میندسے میں توتم د مکہو کے لا مانت بن وول بانست بالرمواسها راريگا کیو ک_ی در رسی لکڑ*ی کے سب و*ٹول عمو دست بامر بوجآ ماسيا ورمركز تفل تمام كامنيركه ينيحة اع السيا وراس قانده مرکزنفول مباه*ے ترکی^ن بخ*لف **ک**ہاد نوکی متلاً شاہ عیزہ کی بھین اما دیے گ

لى بيات ميد عيدا ورعام قاعد ساين كرينيد دا تعين طال كيني و واول تكوتين طيب قاعد سے حکت بمطالت مكون بإحالت حركت مين حلاحا ويكاحبنك أسكوك . لنی زویسے میکوعد منہاں اسط دہ کہتے ہن وریفیال کہا جا ہے ً حرکت بین بی اقع نهیں ہو تی متبالے کئی و سرحمری حرکت بن ایر **شاڭرد** سان كاسم ناكىشكان بىت اكەيىم ئىلگانك داھاكت سكوت بىن بىت على جائے گاركونى طاقت غيرا ساتينين حركت تب مگرائيسى كونى شاات^{يا} اين نهبرتی تی لااگرایک جم کو حرکت سیجا دے تو وہ حرکت ہی سن ہے۔ وجكةتم ميي بات كوما تتع يوجهلي بات كوتجي وزراسميه جا وُسكُ اگرچيره ويخربه **شاكه واسلي شار كه منسسة بين ببت خش مونكا** يا وسبات مكانكانيا بيسك كالكيندكوء تم بينيكته موليني حركت زاركم نيكا بئ قاربيكِ بيطرح كانتدى ميدا كزيكا اغتيار نهن سيصب اكتيكام بنه كانهين سه شاكرو مبتيكت بفي حيِّد سكنة لعِلْمَيندهِ مهت طاقت سيهنبكي عاتي سيزينو ئوگر شریق سیداد زهبرتهرجاتی سه -س**تا** دکیا گنیدی حکت مین قبل نهرینه کی خاطلات نهین بوتا اگرمیرمی دش باجاے کے صدر اُسیرکیان ہی رسے ۔

به رول شی کر د مان گهاس پرگلیند کم خاصله پریابسیت صافت مین سکے جو ق أُسْمًا و اس طرح كا وزق تركوليون كركمهيل مين مكهوسكے _ **شاگرو**صات تیررگودیان این آسانی سندوطرق بن که بهت **تو**طری طاقت مین کے <u>یوننگذے کے داسطے درکا ربوتی ہے برٹ برگوںیان تریا دہ فاصلہ برجا تی ہن ایسے ختہ در</u> أسل و ابن مثالوت تكوفين موعائيكا كدا يك جبرا گرا يم عند أسكر وكت بها ساتو طاہی جائے کانٹر طبکہ کوئی باہر کی طاقت اُسکی حالت بیان تغیر سید ہ^ا نکیے۔ **شاگر د**معلوم موا کیگولیونی زمین *بررگانے کے سب*ے بیتیزمیدا موتا ہے کیونگریہ زمین کے بخیۃ فرش میرکم روک ہوتی ہےا و راستے بنیتی نکاتا ہے کہ اگر مالکاس وک نہو ہے ج مهنه علامي جا و يكاليكن تو فرمائي كد كنين كسيب شريط تى ب ـ ا مثنا دسته رکویک ایک و امرے کہ عبکے سب کیند وگ_{ا، ا}لی دربرا کہ صبم کی حرکت میں **ننها گرومرسجها وهششتق سے**۔ أستا دان مي يميز كرنب شقل كابين كفتگورو فرقهي توبيعلوم مواتها ل مین مراکب جسم کوزمین کی طرف لائیکی خاصیت و اس و اسط چند سانتایش کیندهش اسی سب رہین برا کیا تی سے *سکیسی کشیشتر تقال کے ہوا بھی سکی حرکت کو ر* وکتی ہے۔ شاگردىين خيال كرتامون كەنتا يىيە ابىت مراحرىنىين موت -اُسٹا دھ بنی کی مردسے کمینیا کی ہے۔ اسٹا دھ بنوکیو کارُ قرار مہت کم مکراڑ رة ماری تقدین تنگامندوی می گویی یا توپ کا گور موتو مهت وی بوگا اگرایک ایس لوم أنهتة بلاياجا وتوكيه مقابله مواكامعام منوكالبيك أكرأسكو عليبي لأباجا وتواسس كا

ول ر صدا دار از مدا موکی اورانس سے معلور موکا کہ مرکز امین کوئی شے ہے کہ عومقا بار کرتی ہے **ڭرژابعلوم بواك**تىن قىم كى ت<mark>ۈتىن ئىم تىخەك كوئىم پراتى يېن - اواڭ شىر كق</mark>ل السيوم مراحمت جور گواسك سبيع ميوتى ہے۔ شا كروبه بات نهرتأ سانی سیم عیم آنگر كه كدا يك بيم و كنتي كم طاقت سرون منا ت حركت مط لت مكوت بين تبد أن مكتاميني الشيخة كوركها كبرونه ے خلاکیا اگر متقام پر کہ برف ہموار تہ تھی ہائے ہی قتیب ہی ورا دیو دہیتے نوش کے بروور بنے کا ئى**ڭ** ادائىرىكى قائىدگى ايك وشالىرىيى دىيان كرتا مەدن يىتىلاا يىڭى نى كابە ایک گاٹری مین کہوا و جبکہ یا بی ٹہیارہوا ہو گاٹری کوطیا وُ تویا بی خیلاف کسے تن کیا أتظ كاكه بوبتن كي چال كےمقا بايتن اوجيب تن كى حركت ان بين بهيم جا او كالا د فقاً مهرا یاجاے تو یا بی اینی حالت حرکت کو فاہر کہنے می**ج شرک** کیا اور مقاب^ا طرح ^ا حِنى آگے کوا تھے کا اسی طرحت اگرتم گہوڑے پرچپ چاپ مبٹیے ہوا در گہوڑ ایس ٹیسے تا تمهين ييي كى طرف كرنيكا تدليتيه سيانيكن تبكه كهوارا دومرتا مهو احلياجا تاسياور دفعاً ہرجائے تو متہ رہے کی طر*ت گرنے* کا اندلینہ ہے ۔ نْمُ الرَّرْ تُعِرِيبُ تُومِنِ السِاطِ بَيَا تِهَا كُمُ الْسِيسِينِ المَّكُ الْفِينَ بَيَا. امس**ن**ا و ایک برا فائده عطیعی *سے تو بیسے کہ قواعد مذ*کو ر*سےاکٹرع*ام باتیرے وزمرہ کو ومرتي حاتى مين فقطاك وسرافاعده حركت كابيان كمهاجا باسياوروه بيهي كه متخ ئی فقارا *دراسکی تبدیلی م*ت وافق انداز دو قوت محرکی*رے ہو*تی ہے۔ **شُلُ كُرِدِ بِنَ تَتَّ سِمِينِهِ مِن كَيْسُالِهِ بِسَّ كِيهِ مُلاَكُودِ نِسْخُولِ كَيْنِ رَبِينَا!** مِراً بِهِ

، ل زياده رفياركه ما ته چانگل وحره وظامت ميران وقت گيند كوما روژگا امقرر دبيارزما وگی مکیر. جے گئینیطی جاقی ہوا دیر جی کو *لٹی طرق ار و*لتی اسکی مت بیشک ل جامگو ہ اً شا د سیطوریش نرتفل در مراحمت بوا نوپ کے گول کی سمت حظامت تقریسے مدان ہیں ! لمركود كادو بإنزدبك كزاسط زمين برموانق مقدارا روستكهوتا سيوتبيرا قاعده حركت كاييخ ياكي صميره دوسرجيم برحقن مدمرين تحاسينسى فذردوسرح برينجا سينمك ائرا كم منزسر لائداراحاس توبي تدكاصدمه ميزكومنجما سيداورميز مقابلة بن أسى متررم ہنچا تی ہے اگرتم اوٹکلی سے ایک پیڑا ترا زو کا دیا کو تاکہ وہ دوسے بلیرے بین ایک پوتلس ... وزن سے برابررسنہ تو تکومعاور مہوگا کہ توبلیرا آگا ہے و ایا عالیا ہے وہ آگلی برا کا لیے: بإبرطاقت صدمه ينيا باستام عامرعالتون بين مبقدر حركت ايك مبرطال كراسي الم ووسي حبيت زايل بوقى ہے اور مسى مت بين شاكا اگرا كيا کيند ستحرک و سرمی کينه ، اکن پرصدمه پیچاہے توجی قدرماکن گویزین حرکت خال ہو گی اُسی قدر توک کمیند زاي موجائگيل و منخر کگيند کې رقبار مومې مسي المدازه سے کم بهوجا بگي ډوگهوژا بها د بوجبر کہنتھاہے مسی قدر دوشہ کموڑے کو کہنتے یا ہے۔ نى ڭەر بىرىن بندىنى جاڭە گەدارا كاندىن كوكىيونكە كېينىچى يا باس اس و رفیا رگهودیکے بوحیہ کے سب سے مراحمت یا تی ہے اور میروہ ہی ما ت ہے۔ حوطاقت کے کہوٹرا کا فرمی کے کمینچے مین لگا آہے وہ مہی طاقت اگروہ کا فرہمی عا توم مكو برے فاحد رئیجائیگی اور میواسط مقد اسکی تمارین کمی ہوتی ہے سی قدرگا ہور کیکہنچ_{تی ہ}ے۔ اگرتم ایکشتی مین سوار ہو اورا ایک سی کے سیارے دو سرمی کشتی کو نِهِ بنچهِ توصِّقِه ، د وسری نشق تها ری طر*ت ویکی اسی قدر* تهاری نشق اُسکاع مل طاق

اول مراکرد و شیتوسط و زن پرابر بودن تو زهینی رمیان بن مجاملی سه اکرتم ایک آمهنی تا ا یک نوش بریار و توبتهورسه اور توبن و مؤن پیصدید بیننچه گا اوریه ایک بهی بایست كه خواه بتوفر الول ترسكوت كي حالت يربل را جا كو يا بترل متوفر بي سريكوت كي حالت إ المارى عاومة دو يون صورت من الترك مي الريط كالريك كرو كالحصير منه كر يوناف ط الميت وہ ہتوڑیکے توطانے کے اسطے کا تی نہیں ہے۔ ہی قاعدہ حرکت سے تکوریا فر موگاک*دیرندایتے بارزون کی حرکت سے کسطرح* ایتے جمرے وزن کوسہا رتے ہیں۔ **شاگرد** براه محربانی هکونهی بیان فرایئے۔ اُ سٹا داکر توت جب کریزند ہوا پر برمار تاہے حبر کے ورّ ن کی برا برمو توصد مز کھی را رہوگا اور حونکہ ریزرد و نولطرت برار تو تو نکا اثر مقابل مت ہیں ہوگا تو وہ سكوت بين مريكا ورا كررونك من كي طاقت جيرك وزت زياده بولي ياخيلا مت قويعا عانوراوبر يوطيه كا ادراكر روتكومدمه في قت حبرك درت كم بوكى توسينسيح كواتر كا قة اعدم كت كيان مين شاگر دوه قاعدی جوآئی پیچے بیان کے علم طبعی میں بہت کیا رامدین . اُسٹا دنا می دہبت حزوری ہن ورائکچنظ یا دکرناجا ہے رینوٹون کینے ہنکہ اُن کا اِسٹا ا حرَّتِیا کا قرار دیا تها او طلعبی کی مرایک تب می میشیا نی ریتم ۴ نکولکها موا د ا ورالنها متج اعد سے اور تتاہج بیدا ہوتے ہیں۔ ا**شا کرو** وه کون سے تیابے ہیں ۔ امت د و دبخ فاعدُ نتيج بن كه توبيه خابت بويج منه لأبيلا قاعده حركت بيم يك

مراول خالت مین کهاجا ریگانس سی مین مرکاخوا ه وه حالت سکوت بوما حالت حرکت بایس بكاتانيج كةجبهم كسي صبم كوخطامنحني مين حاتبا هوا ويكهتين توبير ضرور سيح كهاميم لَروْحبِكَا يَأْفِ بِيسِسِ ايك تَيْهِ بهراياجا نائے توا*ئسيكون في وقو تواكل ا*نتر بهو تاسيے و ايك توت ماريب كدا كرتم رسي كوم والرو و تووه تهر كوخط متعقيس أبحامًا ا ور دوسری قوت طالبہ ہے کہ جو اُسکو حرکت مدور میں رکہتی ہے ۔ شی کرو کالنا تاین می کسی صیمین مرکت مدورہے۔ است) د چاندا ورتا مستایر هقیم کی حرکت سیایی ب این مثال بو و *هیکتا* نقل كيم ينتيه من بطرت بيل كهما سوا ورايق بم كيب والتال قاسير في من في ه أسكوخط متعقبه للجانار المتي استسال ورتواتي أرك أترسي كتام وربدا بوتى ب. ش كرواكر ، توت جرئه وقوت برجائ توكيا بنتج بولاً-است وطاندزین برگرزیگا وراگر قوت کشش نقل موقوف بهجای تو واه انتها خاصلیر علاجائيًّا - بيتوت مركزسة وليجانيوا بيات ارون بن قوت محركه لا تي ہے۔ ش کرد اورب عبی مهم تحالت اوه کے ہے کوئن سے کا مرحبا م سی لت بن سے کا جهین ک^{وره ب}ین میار کتر بین خواه وه حالت سکوت کی بهویا خرکت کمی به ا من و به بیان متها را درست سے اورات قاعدہ کا ہو نامنوش سے جمہور مانستان تھے اور عدم سے ارساد و سکتے تھے۔ شاگرد کویوگیراکآینے بیان کیا تہا کئٹٹن س کے متبی روز نی صبوبیزر دیں ہور ا أستن أرزين مزارجه بووقعه كربيج وكرثيث وثم فاصليت كرد كرسف والاجم

بدر دن ایک قتی صریح کرتاہے اندازہ ہوتی ہے تو کموجہ بی سکے مین نے حساب کیا ہے کا کرورت 1 میں میں میں ایک ایک اندازہ ہوتی ہے تو کموجہ بی سکے میں نے حساب کیا ہے کا کرورت محرکہ موقوہ: بیوچا وے توجا ندایک سنط میں کی قتر رکر بگا۔ أست ويساب تمين كيونكركيا-شاگرو ایک جمه بهطیسکندمین ۱۱ من*ط گریاسی به یوسط ایک من*ٹ یا و دسکند مین کا کمنا ۴ د باک^{یا} ۲۱ مین مینی ۱۰ - ده فت موگا و ر**جونکه جاند ۲۰۰۰ مرتبه کرفاصله کی** طب قت مینی ج ا يک مرک كەعوبىط زمىن رىسىسىط كر كا تووە يىلەمنىغ بىن ١١ فىڭ گر كا -اُستا ونمهاراصاب^ه رست وماقاعده بیرسه کرم اکتے کت^ا تبدیل دکتا یک عاہے کہ موباندازہ اور میری^{ائی} فی ت*کے ج*ائر پیل کرتی ہے سیاد اوسط اگرا کہ جمہتر يهمت مين ميا وسة تواسكي قبارزياده موجا ديگي، را كرسم يخالف يقع رقبار كم موجأ ملكي ـ ں کیں گڑھل قوت کا طیوم ہی سرتا ہیں ہوا اس طرف سے کھرم بین صبر حرکت کر باسے توا^م كرت كيهريه رميان بهلي سمتا درتكي قوت كيوكل ـ شُرُ المرثر بيطال محكومجربات سے كنيندللا كيبينے مين حلوم ہوا تھا۔ اُسٹا و روسے قاعدہ حرکت سے بآسا نی سحہ جا وُگے کدا گرا کیجہ ہم ساکن پرا کی^ل ت*رحی* وصنيحان فوتوس كفهي مت مطابق نه دون غيرتي استعمام شموله سرده جمرا يضليه ر چودرمیان وقوتون کے واقع ہو گاھرکت کرنگا۔ شا گرد بامرکسی ک نے ذریقیم طع ریز نابت موسکتاہ که وہ محسوس ہو۔ إُسْمًا دمخىلەن خضونكايجا دى مورى مەتكىيىن بۇنكا بيان ئموأينە دېخىلەن كايۈمىن أكين كية الي ركي بق مع كالكينية بروسيالتك يُود موين بن ايك قرت مكاني قاد مطر ادره مكركم

ول . رفرار که ساته ایک مکنروس نفظه بی که لیجا وسداو را یک در توب می کلیند پر مکا با وك كريم المكوامي وصدين لقط بي كه ليجا وك توكيير اوسسايد وونون قواليا ليحظ آقهين علے کمی ورپيضا قطرہے ہیں شکل کا جیکے آت اور اب طرام ہین -**شاکرد** تو پیرکت مت قوت مین کیونکر ہوئی ہوئی ہے علاحرکت ایک مصرت میں ٠ آٽ مين عبا کواور دريري تين مت آب مين مگروه مت آ د مدجا تي-ا مثل و الشكل كو زراغوس وكبهوا وراي وركه و كوايت بمركواسي مت بن عليف <u>مسط</u> بہ حزور نہیں ہے کوہ مخطاستیۃ میں ہی جا وے ملکہ یہ کا فی ہے کہ خوا ہ وہ اُسی خطا **شُ اگرد** اس معلوم مواہے کرگیندھب نقطہ 3 رہنجی تروہ ىتۈزى سے اٹ كے اور بھى ہمت آب مين كيونكہ ^{تن} دمتوازي آب كے أثرا واورع نقطه حسكه اورعالت مين نجر مبطاب ووسر قاعده حركت موسکها او تکویا در کهناچاه که کاکرایک صبح طامتحنی می^{سی}کت کری تو آون آ برون کا ایک تاہی عمل موتا سا د را کرو عمل کسی جگہ پر موقوت ہوجا وے توصیم ا الريم ل كالمتكوريود راره وسر قاعده چركت ك

اول م*ن رسید تو وه خلافگیندی حرکت سے می*دا ہوگا ایک مربع کا قطر ہو کا لیکن و رعبو روما_{یا}۔ اللفاد دہ قطرمتوازی الامثلاء کا ہوگا و وہم را ویا و بقوتون کے بدیٹنے سے صورت متواجی **شا کرد** درست سے اورایک نیتجرا و رحلوم ہوتا ہے کہ اگر د و نوت بیٹمولی^{ے ع}ل کرا توح کِتِ سقدر زیاده بنوگی صقدر کرمبه ه دو نو بنا بیده سعده کرین به أشاد بدرست ساور ننته شايرته في است كالاكه مرشلت مين د داخلاع برے موتے ہن رنسبت متیہ رے منلع کے واس ہی سب تم نیتحہ کا ایا لحركت حوكميندا كوميني برابر ببوكى آت اوراب كياورا كردونون قوتير أعلياه لىغەدە لگالى جا دىن توبرا برموگى آت اورىت د*ىكە كەھو د وطر*فىن مىن م*ىتلە*ت <u> ا دن کے لیکن بیب بی سکے علی شمول سکے وہ حرکت مرت برا برسنے آ 3 سکے کھو</u> ا قی ضلع ہے مثلث کااس*ٹ تکو*علوم ہوگا کہم *ع کرنے سے دو فو*تون کی حرکت بمينه كمرموتي سيطاو لايك قوت كوحدا حبرا كريينة سيصبيا كياته كوات اورا بسارا حکت زیادہ ہوتی ہے۔ شاکر داسکاکیا سب کا جام ملک کیا تدکیبر دوقو تو کاعل ہوتا ہے ایر ہمنی ہین شاکر داسکاکیا سب کا جام ملک کیا تدکیبر دوقو تو کاعل ہوتا ہے ایر ہمنی ہین زمين كئے گرد حرکت كريّاہے اور داہين قطا قوت محركا وُشِنتس تُقاز ہوں كِطْ بِين جليم ا **تا د**ېرېنال دې ايمي بان کې کئي *عرتا يا يوقيت* کا انزمرا کې مت مرت^قا بعكش شرفقا كاعن فإنزيه بنيه برابر رتهاب اورحركت متزايد بيديا كرماسيهي سیب رہندا مکامنحتی ہوتا ہے ۔ شاگرد دخل کیا جائے کہ اچا ندہنا و راقت سواد قط ہرکی حبر

ے نے زمین کی طرف کرتی ہے آب قوت ٹھرکہ ہے اگر آب اور آٹ بطور ایک رة ، تویاند [حفظ من طینتالیکن جونکه به توتین متواتی کرتی جاتی ہن ا مشرتقن طرستی عاتی ہے توہجائے خطام معمر آ د کے جا نبخطانم **ا وساً د**ان پرست و راست مکوعلوم ہوگا ک^ک زمین کن شن عاند بردریا نت مودی تھی۔ تنیہ اقاعدہ بیسھے کہ صدمہا ورمز متوان مین برا برموتی _{ای}ن ورا وسکی مثال کیامے اراور بے لیک صبون سکے ص شاكرو وه كيابين -ا منها و لیک احبره ه بن کرخه به یکهی قد رایک میوا *در هیکه سبب اسک*ا خراکسی ه وبكرايني ميى حالت مهلي رآحا وين خياصيت اُوْن ياروني كي گيندياسپ نيه پنرج ے باتے ہن یا بی جاتی ہے ۔ بیے لیک سمرہ ہن کہ وہ ایک مارتيبن توظية نأين ليكن ليدصدريك ساز علي <u>ئگتے ہیں ڈونا تھی دانٹ کی گولیان آ اورب ایک فی ط</u> نظا وُ (عبيا كەينەر يەرىخ كل بىن) اگر**ا كوزاعم**ورسى *چاكر* برجهوطرووتوا وسكى حركت صابع موكرت ميل جائلكي ا درج سے فاصلہ ہے کہ کیگی اور بیر فاصلہ برا بیسے اس فاصلہ سے کولی اکرکری ہے اس سب معلوم ہوتا ہے کہ مدا فعت پ کی برابر سے معدمہ آ کے۔ فل كروكا افرادانت كي كوليون كمست وبعاتين -

ر از این در میان مونکداگرگولی آبر قرراسازنگ نگادیا جا تو اوراد ةَ تَوْبَ بِيهِبَ جِوْانشان مِوكَانيكِ مِا كُرُوه بَ بِرِزُورِ *بِسَارً*ا بِيَجَا كُووَا منت طرا ہو گا ہر است ایت ہو تاہے کہ گولیان کیچلا میں اور سیسکر سب دو نو لکھی د طِ بَی بِنِ ا وراگرد ورابربلایم گولها ن طی کی ک^{ون}دیا ایک بن سرا بررقها رکے سانہ ایک *دسرے سط*ین تو وہ *شہرطا مین گی اور اسپتے سلنے سکے م*قا مررا کہٹی رہجا می*ن گ*و ليوندا كن وسر<u>سك</u>يل كومنايع كرتي بن -**شاگرو**لعبن قت بین نے ایک اہتی دانت کی گولی ایک توگویی سنگ مرمرکی بهت مشکی سئے کے کوشر آمکی اور واتت کی گولی ستا جگہ ہے کت مگئی توکیا *شاک مرص دانت کی گوں کی طرح ل*یا رہے۔ اس والمن الله المراكوليان آب ت باكسولهون كامين الكيف سيكريس لطاني عاوين ورت كوموة ذره مثاكرت بر رایاجا و نوت اورت بیرجا ویگی اور گولی آخ تک چیں عاوے گی دینی شخصالہ کے کہ بىين 🕁 بىرگرك وراڭگىتى رگوريان تلاھ ياآ شەس طرح پرىشا دى جا وىين كە بېرە *جر سیکوچ* و تے رہن اور سے یہ ہے کی گوئی کو ہتو جری دور مطاکرا ورون پر انگا و تو م نوبی مره جانے گی آمرینے کی گولیان بیے حرکت بونگی لیس صدر اور مر وليون كالمنين را رتقسهم وجا ماسيس يبطح اكرد وتوليون كوها كرما بق براكا وم تواَ حرکی د وگولیان مرط طایین گی اورباقی قایمزین گی۔صدیہ اور مراحم

ره عات برا ک^ن را مرسخ*ه سه کام* کا بیان تماو کرتا بوئین کم کموسکے حیکہ لوا رسا لمستع يكصد مزور مراحمت أبريتهم زمرن صدمه بنياياس يركم نتوش صدمه نيا تاسيام اتبرا اكرام ن تهبت برا موقوا تى برهى كوليا قا دوراميرتونے وركے ساته ہوااراحا و توكسي طرح كى تكليف نہو گی کیونکہ عدیہ تی ا<u>ے اس م</u>ن صدمہ کی قوت کو روکتی ہے مکب ل*اگرام بن حرف* مەرزن بن بوتواسمات بن وى كەمراپىيە كالذلىتەسە بە کرو کیا ہی قاعدے پر بھے جو جو دی جاتی ہے وہ بیچے کوم طب ای ہے۔ ت ولم ن كيونك على روت كامسى قدر حركت ميتين بيدا كريك شبقد كد كولة ا میکہ ٹائلی حکتین مقابل مت میں موتی بن گولہ آگے کوطیا سے اور توپ ہیجے کو جود بوس كفتك قوالب يرتقيل فيحكح ببان بين **شاگرد**ا بہت تواسعلہ حرفقیل کا ہاین فرماسیے۔ والمرام مركب كابيان توتهين بهوسي ل كر و محلول د ب كصدمه ز و رسم ترك كاست كى مقدار السنك و زن كو المسل فارمین حزیے بینے سے اندا زہ کھا لی ہے۔ أشا وتواكيم فيصر كاصدمه رابر بوسكتا سيابك بهت شري نم زیا ده نیزهای بازیاده تیزی فتارف*تار که*

ول براگره میعنی برکے دو میروت برنی یادہ فاصلہ طرکرا سے کھری بیات بار تروی سحہ ب آجا برگامت کی مونی گزرهی گل تخسیرا کی منطبی طبی سے اور گہتا ہی مونی بارائی یں فیتی ہے۔ واسے رقبارت کی سوئی کی رہ کنی زیادہ ہے لینبت کہدیم کی سو دی کے لیونکہ بارہ کہتائیں مت کی موٹی باروکئی فاصلہ پرعلیتی ہے ایسنیت کہتھ کی سو دل*ے*۔ ا**ت اولیکن به باشهبه بیج برسکتی سه که پ**رخش کرنیا جا به کودونون وایره را ریزن پرخ ی مین شنطی کی سودی زیا ده طرحتی اینبدین و سری سو دی کے اور سیل میلاط جو دا بره ده طے کرتی ہے زیادہ طِراہے لینیٹ **ک**ے مٹ^ا رہ کے جو کہنے طرک سے کرتی ہے۔ **تُنَّا كُر د**معلوم ہوا كەمىرى دىيام قالىحالت يىن دى سے كەمب و نوش ئيان لارس أس و نسكين كيضاص مقام طربس و بي كاسيره بكو كه سيكته بن كه اوسكي رقبًا مایره کنی سے چوالی سولی سے **مناڭر د** اوزمود مقاھ *ہے کہ جہات اگر* ہا جی کو کا طفح الدیتج دو تو ابنے کہاں سرابر میو ہائی حقيقت بين مراكب فخيلت عامبو دكي كامخيلت فاصلاً سيوقت بين طرارياب أنشأ وهبودنل بينح كومبيرور نوان موران جلتي بوفئ معلوم يوقى بن مركز حركتكما لیونکه وه ایک تا میرشد سیا و رستدرایا ده تربی سودی بوتی سیاسیقدرزیا ده فاصلهٔ که **شاگر و پرواکی علی سے ا**د با نوشکے سرے جبکہ وہنو ب نیز طبتی ہے دکہاں دی تہیں ہے تی مگر خا ئے نزدایئے حصاص نیسے معلوم ٹریتے ہے اسکاسسیے کوسرون کی رقبا رہبتہ نيا ده سرلينېت و رصو تک کياتيز کې رقبار پېچکو اکي هي سي قاعده پر خصر سے بيني لمیا کی پر*نکوی کے جنریشے ہی*ں۔ المنتا ونان مركز حركت حبقته فاصله بينين كي حكه موكن المنابئ ياده فاصله طركتا

مداون. کا **کرد ب**و دو لوگ مجر دوسری قطارین مبیقته مین تهواری د در جیقه من باشبت و سا أست ولم ن بجافا فاصليك تهوط الطيقين مكر بجافا وقت اسي قدر - مديط حارك كو طرك مر د شخص مواخوری كے مسط عباتے بن و راگرا کیے حرسے ورد و ملہ ہے تو و فرمنوالا نتايدسات آثد د فتراط كيكا اور بهرية طيف لاحرنة بن طار د فغرط بكا - اب لمجاظ وقست دونون کی کنرت باربرون لیکن با کا فاصله کے ایک وسے سے و گنا علا ش**ا گرو** بربان تواسے تِقیل مین کیو کر کارا مرسے۔ أسيا و قاعدے زلقیں کے بغیر علوم کے وقت و رفاصلہ کے بنے بی سمحیین نہیں آتے ا ورقوا سے حرتیتیا کے حقیمین ۔ اول سرم میکومند بیری فرین اور منبون کی مطلاح مین سانگره لولتهاین- دورمری محوورخ - نی<u>تنه</u> وه محور*و جرخ* مین مهو تا ہے ہیے مندس ومری با ومراکتے بن اور جے کو بیہ بھی بوستے ہیں ۔ متیسمی جرخی ئېگومزدمين گېرنې کېته من چوتھی سطح مايل حبکوار د ومين څرېلوان سطح کتيم پا بإنجونين فامذ حبكومندمين بهني بإيرهبني اوركيبي بيجر يوست بن - جيظ بهج حِر **ش اگرد** - انهین قواسے رَّبْقیل کیون کی<u>تے ہ</u>ن ۔ **ت و** اسكنے كه منظر سيد بليست م شرك شرك و زن اُن اُن اسكتے ہين وربها رس بها اُ پرونکوچکت<u> برسکت</u>ے ہ^ی وررکتے والی چزو بنرغالب<u> سکت</u>ین س شاڭردان تونون وبدرخال يونكتى ہے اسكى كيەھ دعاين سے كيونكر محكويا دطرتا بیریخ حال من بنی میران کو کشنے کہا تہا کواکر سہائے باطیک سنے و اسطے کو دی مقا

صاول الوطاقة تبانسان إوجود مدد فنوائج محدود ادراس فاعده برب كرم بقدر قوت خا وِتى سِيمُسيعة روقت صابع ہو اسیامنی اگر تمرید و نکسی مدد کے اپنی طاقت سے *جا* آ ىن كى قاصلىراكىمىت ئىلىن ئىلى كى دارىد دىل كەبلىنىدىنى بىرى لىندى بىيا تىلانا بإهوارس نت كا وقت كارموگا ميطيح طاقت تودس كني موجاتي سيه نگروقت مني يا د لگها<u>ن بعنی دس ن</u> میرایک همی مرتنه کی کوش نیسے تم ده کرسکته موکد عواسفی قت پن وس دفعہ کرنا ہوتا کیونکہ تولیے حرققیا سے مہاں فقیت عال نہیں ہوتی -اگرمیہ فواسے حرتقيل كحسب مهل وينا قتنهن طرمتي سيت جرأى ن سيافا بدير ينيارين اكرحيذ جهوسظة بوطة وزن بون كرخبكوا ومركبني طاقت الهاسكما سيرتوا ونكونليد والمحده اوثهانا اُسی قدراً سان صباکرتما مرکوا کی فعاً نها نا ندر ربیدکلون کیونکه بیان کیا کیاہے که در رو پالتوندین ایروقت م*نگیگا میکن بهبت طراوزن بهوتو*قس صورت مین کمیا کیاحیا*ت ب* **شاگرو**اسکامین منے خیال ہنہیں کیا ۔ **اُسٹا د** اس تیسکے میاندازدطاقت انسانی کے مدون ن ہوسکتے ہن دراس سے تکوفیا یہ وار متعال*ے آدمی اپنی طاقت سے ہیت ن*یادہ وزن و ڈٹا سکتا ہے ۔ میا گرو صفیت میں میں نے دیکہا ہے کہ اوسلہ چنو بھے بہت ہوڑی محنت کے هرِت طِياد رَنْت اولهُا كَرُكَامُ مِي بِرَلاد دَسِتَتِهِ بِنِ -ا وستا و بهبت عدد شال سے اسواسط کا گروخت کے بوحیا ندازہ طاقت اً منا بن كے مكرسے مكرسے كيے جاتے تو وہ ہم زيبانے كے لايق تربتها ۔

ا من المرد درست مسے محکوابنی علط فنہی ملوم ہوگئی افٹے ملکے کے ٹیک یانف اکیا ہے ہے۔ مناکر درست سے محکوابنی علط فنہی ملوم ہوگئی افٹے ملکے کے ٹیک یانف اکیا ہے ہے۔ انت**ا د** ودایق بمهاراب که شکر گردا و راج اکل کی حرکت کرت این . **ٔ کا کرد** کیا ہے جبر کھری کی سوئیان ہرتی ہن میک ہے۔ ستا ولا ج دسه اورتگوباد ہوگا کہ اُسکومرکز حرکت بھی کہتے ہیں مہینے بھی ملک وربھی مرکز حرکت ہے۔ شا کروروه ایک مهارات یا قایم بینج ہے۔ المت وحققت بن خياك وتكويه مقاصّ كوه قايم منوسه كيونكرب ور اجزا اُسکے گردھرکت کرتے ہیں تووہ ایک چیالت بین متاہے ۔ ایک سینے لوا ہ آگ کو گریدونو و هصانگیشی کا جیرکرستے تھیرتی ہے تاک ہے۔ يندر ميوس اهتأ برمریا فونٹری کے بیان میں أستكا وسيكے نوت حِرتقيل فعين برم يا درنوس كابيان كياجاً باسيد - ورتوس لكوري بالوسة عنده كن خت سالخ كو كتيم برج له و زن ۴ للم منه كما مرمين آق سيداو إلى فيكيا نصابير فمرئ ويرمتي سأواخرا اسكركر بطه م إر حركت ميرين رصبياك سرموین کل مین آب ایک تاری سے اورت فك في وكر حركت ات ظامرے كواكرة نذى مركز حركت فتى ير بير ساسطے كه ا حا آهمین آعاد بسے نوب حالت ئے مبن آجا ویگی اگر دو رونون با زود ترضی کے مرار مو مین اگرا^ت برابر مبوب <u>ت</u>ے کے توکیہ فائدہ صل ہو کا کیرنکہ ونون کیے ہی وقت میں

جدا ول برابر فاصله طرکتیکه اور موصباس فاعدے کے کھیندر **فاقت** صاصل ہوگی اُسر قا **بنا گرد** تواملوقوت *زلقیل سواسط کتے دی*ن . ستا وحتيقت بن توهمكوم في شمار كرنا على الكن ويكه وبك رميا في زن و قرت كيهوتى بداور ميل ول تعرك مبريون كفي سية اسواسط أسكورت كته بن بكه عك زن ورقوت كجه عين بيج من وتى ہے تووہ عام ترازو ہے عبین اگر ٦ اور ے بربا<u>م سے لگائے جا</u> وین تو وہ ہر*نتم کی چنر تونے سے قابل ہے۔* **﴾ گروآپ نے زمایاکہ وہ اول قتر کی ڈائٹری ہے توکیا ڈنڈی کئی قتر کی موتی ہے ت) د** تین **نتر** کی واحف کے تردیک یقیم کیجی ت*ی ہے دویقی فتر بہ*اری فتر <u>س</u>کے شاہل و می و ندری مین رصبیا که مها رمون نیکمل در استنون شکل مین) میک رمیان و میری و ندری مین رصبیا که مها رمون نیکمل در استنون شکل مین) میک رمیان و اور قوت کے ہوتی ہے۔ ری قسم کی ڈیٹری (مبیوین کل سے طام سے + ٹیکہ وزن يبح مين بيوناسيے...

رده ٹیک تنے کے اوپر پیرنے سے حالیت آت مین وے توغام ہے کہ آ فاصلہ ایکین طیا اور ب فا یعداران ب برناکونٹری آب برآ دے توہم دکھرو کے ک^و ڐ۬ؿ*ڒڲ؞ٮڮان*ڮازيا*ده ہوگا پنسبت كصب*ليمة آپر *پوكي*ة كمه يا زو<u>ب ت</u> زياده تيرابيا زوات کے واس ہی سب ڈنٹر کے کانٹمین کٹیب آکے پر پر کوٹ تاک شرا گرو علوم ہوتا ہے کہ بازوب نے با زوات ہے *و گنا ہ*ا ہے۔ اً شرك و تومعلوم موا كاس في ندس مين وكني قوت عال بوتي سيامين <u>وب ہے کے سرے پر ساریمو کا تیا رسیروزان کے بوالے برسے پر سوتا ہے۔</u> ڈیٹری چوبی یا آمہی کے اوٹھا<u>ت ہی</u>ں کیا وہ بھی برمیہے۔ ت ولم في م هي شراب ورمزد ورلوگ يسرافخ نڌي اُکارسي کيه ا كم لكوالكوس كا يا تبر دخيره كا أسكه ينج او رهبانتك مكن ببويا ب فرند يكه اس سيسك نزد كم بطور فيك ركتيم وأبني طاقت ہیں توسیقڈر کہ ٹیک خوت کا فاصلہ ہو یا سیاسی فقر ریادہ طاقت حاصل ہو تی۔

ل روحت میں بہ بیطاقت عال ہوتی سے کیو کمیین نے دیکہا ہے کہ کئی میں روحت میں بہ بیطاقت عال ہوتی سے کیو کمیین نے دیکہا ہے کہ کئی میں ا من و برنیمشکارته سنج که وناروض کروکه ایک نامیکه وسیاسیسب گنی طاقت بیادا ہوجا تی سے حوشحض ایک سیکاوزن سرکا سکے مبی*ں بیرکا و ز*ائی ہٹا <u>سکے گ</u>ا تعین طانت رآ دی بھی بہت طراور رئی ٹہاسکتا ہے گرڈ نٹرے کے دسلیسے وہ اور بھرنم او اً بناسکیا ہے <u>پید</u>ونیے ڈیٹرو کج وسیلیسے دختون کے سرکانے یا انکو د<u>ٹ</u>ے گرا لی ایک *در ترکیت* کا کیب صنبوط *کلڑ انکروی کا عم*ود اکیک*ا طری کے د*و تو اپن فایم کماچاہے وراُسکور ڈیٹے بذر لعیر مفنیو طرسی کے ابندہ دیاجا و تو بعد کھنے ہو جی ہے طریسی طیوج ویابتین کہو طرے لگانے سے باسانی مٹوٹ جا بین کی کیونلا عرفی رق رخت بجائے ڈنٹرے کے موحا تا ہے کہ لوسطے کہ نکٹری اور درخت شامل ہوجا ا کے سی سوجاتے ہیں اور ڈم رابجا سے ٹیک کے ۔ ش گرومحکوخیال ہے ککسی دن<u>ت</u>ے ذکر کیا تہا کہ وہ ترا زو کر حبکو ٹیرا یا رو کاتے ورِ بِكُواكِتُر فَصَابِ لُوكَ كَامِينَ لَاتِينٍ ثُونِيُوا مِوِيَاسٍ ـ أستا ولمن هوطا بازوآت صبيا كأنيسون كل في زن يا ده مونيه نه آف کے مرابصونین تقسیمیاحا کو تو ایک کیا وزن سقدر زیادہ و زقی چنر بعج ل ىيقدركە بازوب نىسىن <u>ھە</u>يونگەاگرا زوب نىسىن *وزىجىڭھەيرىر كەنھاچا ۋ*ۇر ا کے بیرآئے بلطے کے سا دی ہوگا اورا گراسکوریا ہ یا ے کے نشانات پرمٹا پاجا و تو وہ ما دی موگاتین یا بانج باسات کیجی ونکه مرکز حرکت ایست ای بیطندین گفتا

ھەردار اپنچ كنے پاسات كنے فاصلەر بين تواسى ھاسچە نين گنا پاينچ گنا پاسات گنا فائدہ خ ہوتا۔۔۔اوراکُریٹے۔ اِ زوکےصون کونسٹ باہمارمصوں با وتقتہ کر ریاجا و شا گرو تزاز دموسوم شیربا راهٔ کوه با آپنے ہیں گفتگو پدنی کرکیاعام د وہامیے کی تراف سے کیازیا دہ فایڈہ رکہتی ہیے ۔ ا الله الله الله عليه في ومبرى عاديها في بن يا ده أما في سِنا وراُسكِ وَسَطِّحُ كِيهِ عابتها <u>ب مرت کی رسیمی مطاحات می سکت</u>ی اجیز فی قت *و رون باز و برابر و رکتی به* بارزوك بايربوجا واوار ثقام رزشان كركا وصفالكه كمرفهات نقسه متروع موني حاست **نٹا گرو**اس قسیکالات نیائیون کیا طرمی صحت حاہیے أسنا ولانعوا مركح فالمه ك كيربت صروب كورز الورترا زومين كسي طرحكا ەزىپ بنوا دا قىلان ئىركارى *برۇن سەكە قت ھرەپروز قى غى*رە مراكىتىخىنگا دىكىتى رمین مگریا دی داست بی ایدانتیات که بهوسا وی دربوکه کها حالین سکے ر ن**ن** اگروایک درسن ایک پیرمیوه خریدا اور دیگ سکواینی ترا زومین بولا و *ه مرف* يون ييزكلاا در تولية وقت بيا معلوم موتاتها كرميوه دروش في يورا تولا بركبونكر م بهاري لينديج وسيركه بهارليك صعيح وتركي ليؤوت بهي وزرق سكرا سرفعني ملا

ل بي زونوميوزن نگه که وا رکيسه اينيت و سريازونه کونگاسياد بيرك وزن كمعقابن في سقدركم ميوه وشيه كاصقدركا يك زولينب رہے اور غالب ہے کاس ہی ترکیسے تم فے ویب کہا یا ہو۔ شاگرد به زب کیونکرظام رموسک أمثا ولليد عبدخالي بوتين تبرارتط رسيهن وهبانيين زن كهاعا ماء تواكري وأفضط بري رسيسين كروزن بإرزمهن أوربي ورزيب رست يطرون بالمرايسة م*وراً ظاہر موسکتاہے مین ٹاکوا کی قاعدہ ب*آ ناہون ک*ھیسے دغاکی تا ز*کون ہ^{یں تھ}ی کسی نیز کاصح_جو رژبی سیا ونت موسک*یا ورقاعده کی وحدا نیده میان موگی دونون بایوون تا*ز ينز كوبة لواور د و يون كومزنے واور ڪال صزيكا جذر نكالو د دې صحيحه و زن بيو كا . **شا کُرد** وْصْ کروکها کی<u>ت</u> اکیٹے سین ولتولا در دوسیے بایوسن سوابارہ تو اپنے لافو ورموا باره كوخرب ييف سه ١٩ في الصين المع المان كيونك أكربه اكومها يين دین تو۱۹ ۱۹ موت بین بوسط صیح و زائم شنے کاچه دره توابسے -أساديه سيع اول تركون فيرسي مبتهم لات تتلامقراف سياه كلترش نتباكر ويبخ بجامة بكيا مركز حركت بداته توت الورع كيدكا كالباب بباية و رائے ہے اکسے کڑیدنے کی شیخ جرفی نٹراہے کیونکا نگیدہی کا کنا رہ ٹیاہے کا تہ وہ ہے اور کو بیایجائے وزن کے ہن م ا مثا**ر**اب وسری قسم و ناریا بهان کیا جاتا مین نایک 🕾 صبیا کرشکا ئىن ايسىسىنۇ اورقوت تې دوسىرىي بېرىپ اوروزن قەدىميان ئىك قوتى

یوں کر **د** اس بشمری ڈیٹری سن فارے کا امدا زہ کیو تکہ ہو۔ دلايمنية سة تكوّعلوم بوكا كأسقدرطا وتياسيع في سيرسقد ركفاهماله يني وه مقامركه بافئ ت كاعل به والمسي اليسترياده فاصليرينيين و التي ميد. الله المروايل المروران شيك ايك نيج يراشكا و اور وقت وسن باينج اينج بر توياينج كنو قوت عال ہوتی ہے ^{بی}نی اک*ے سیطا قت برابر ہوگی باینج سور زیہے*۔ المستاديبررت بيوكتر كيتي بوكه لبنب زن كحقوت بإنبج كنافاصلط كرتى سنا وحاكنقطرآ ونفهى براك نيحلتا سه تونقط تباينج انبج عليا ہے۔ ن**ن** اگر**د** دوسری تسمری فزنطهی سے کونسی تیز رہنبعلق ہن ۔ ا میں و رہتے عام تعالٰ کی چنریو لی صمیری میں شکا مرایک وازہ حقفلی پر ہمیریا اس قسم کامیخفلی سجا کے لیک یا مرکز حرکت کے سیے اور تمام دروا زہ وزن سیے او طاقت وسرے کنارہ پر ملکائی جاتی ہے۔ شی اگروا بہعلو میواکہ ہاری روا زکے کہوئے میں گڑا تہ تفلی کے قریب کیا جا جا واو آ على بيوق ہے ماياك جبكة دوئى سيرمينها ہوا ہو دوسرى قسم كا فونٹر اسے۔ أُسْلَ وْتَصْيَقْتُ مِنْ جَهُا كِيكَ دَى تُسْتِكِيجِ مِن مِبْهَا مِواورْتُما كِي سَامِهُا رُبُو ساليطور تاكيب كم موجاتات الهي قسم ين سرد تدويوا وكشتى حلياف كمانسل ىيا قە كەنىگاا كەسراكىيى مقا دىرىجا بىرواپ شامل بويىكتەنېين-شا كرومين نهين مجا كرهيوا ورباس سترمين كيونكرشان بن أس وخشى وزن ما بن ئيك ورملاء قوت هازكام ليونكه ها زكى منيدى مُنكِّتُهم زورتُ وربوا ويوا دبانون ريگنى سيسجا قوت

ر ما ما در ما تقینت بهبت حالتونمبر کلی را مدموسکتی ہے۔ اگر دوا درج نیکی قوت رہا فاعد کے فح اقفینت بهبت حالتونمبر کلی رائد مربوسکتی ہے۔ اگر دوا درج نیکی قوت رہا ، بها رمی وزن کک بانس لیجا وین توصفد *دابان می کی قوت و سیسیم* یا ده آ وزن كونزدك طاقت ورآدمي كركهناح استطر الما كرواس حالت مين فيك كولنى سيد. ا می**ا د** زیاده قو**ن** الااً دی شک کیونکه زرقیس زیاده نزدیک اور کمزور اوی سا قون <u>كەس</u>پاوردوگه*ور گاۋىيان ملے جوتے جاسكتے ہن كەمرا*ككەبنى قوت موانى كهنيج اوراية طق ربر ببوسكما ب كريم كؤاسا نقسه كمياجا وكربينجيئ كامقام قوى كهوفر أسقدرزياده نزديب ميويينبت كمزوركه ويريح كحص قدرطا قسالك كهوطركأ ہولیبیت ورکیے انہ کی گاؤی ہی ورری قسم کا فرطرا سے ٹاپ سے اصبا کہ بہا شکل بین) بیٹر ہے قبہ وزن اور ہب وہ مقام ہے کہ جما نی تہ رکا یاجا تا ہے ہوا گ ة دى مېټ بېارمى زن مينچ سكتا ہے كأسقدراً ثها كرنيدن بيجاسكتا كېيونكټ بيرو لگانی عاتی ہے وہ زیادہ دو تر مرکز حرکت تے۔ اینیت زن و کے اپیمیری قشہ ى قوندسى كا ذكركياجا تاسيهاين شايك شيصها كاكيسه بيشكل بن يت بيسط وزرنی وسرمے سرمے پرا ورطاقت ہے ہیدور میان ٹیک وروزن کے۔ شاگرد من سن بن و لکوزن انبیت طاقت کے مرکز حرکت نیا دہ فاصلہ ہے توچاہے کو ہ زیادہ فاصلیط کرے ایندیت طاقت کے۔ استا دا داسكاكيانيتيسي · اشا گروچان که کطانت باره مهورت حقیم که فاصاور کا تاک زیاده مرینے آب لین سیرکا درن تولن<u>ے کے واسط بانیج سیرکی</u> قوت ب مرمونی جا ہے ۔

مة بين عبياكزية وإررام الموسية دى كى قت ميدي لت أن مهاما، نيا دو بتمانته يري مرقى مُرَي عيوانات عِفا كي تركيب ن ضوصًا أ دبي عضا مير ہو ماہے متلاا کیانے وکی مثال دھیائی تیسے زقی ٹہایاجا ماہے تو وہ دہسائی عبدالیجے يطت كُنْ كَ نِيجِ كَ قَرِيبُ وَقِيبُ السِّكُةُ مِي إِلَيْهِ الْمَا الْمُعَالِمُ اللَّهِ اللَّهِ فِي جائِم رئے بے وارصا نبیع حال عالم ایسی کرموادس گنی یا دہ طاقت لینیت و رہ ایک بے وارصا نبیع حرب فاصدہ حربا ایمنی کرموادس گنی یا دہ طاقت لینیت و رہ بنگے۔اول سے مہن نقصان جلوم ہو با ہو مکر جنگی طاقت میں ن ہو با جسیقدر رہا غائدہ ہوتا ہوا ۔ شرکہ اپنیادہ خوا ہے گار کواسطے کے جواری نے فیر آئی خوال ہے۔ غائدہ ہوتا ہوا ۔ شرکہ اپنیادہ خواری کا دیو نکواسطے کے جواری کورٹ فیر آئی خوال ہے۔ سترموس كفتأ مداوردمرك تحيان بن اس د تمنے قاعدہ ڈنٹرے کا سخو بہ سجہا۔ **شاكرو د**نشيه بي سيقد مايده به كه مقد ونت قوت طركرتي سيليني اكروزاني ے ایک بنیے کے فاصلہ سے اور قوات کیے فاصلہ برتو توکنا فایدہ صال ہوگاکیونکہ فو نوگنی *می فت بادهٔ کرنی سے لینیت زن کے اور سیو سیاحی قدر ک*وقت کا لقصہ موتا ہے۔ موتا ہے میں قدر قوت میں فامیرہ موتا ہے۔ ه معا دمی اسپ که تکوخهاف میش طرور کی باد ہیں۔ اسپ دمیکہ اسپر سے کہ تکوخهاف میش کی باد ہیں۔ مثاكه وحب كبه يكوأك كريكه وكلهونكا تومجا واجتمركا فرنشه اعزوريا وآوكااو رمقا يوييه بيرم وونذون سي قسم كامعلوم مو كا دروازه كهوستما ورمند كرستے دوریری قتر کافرنشه ایاد آ دیکا اور حکوفیس کے كبهي مركستخص كوزبينه أها

رمی نیسری صرکا از او ایار آونگاهلا **ده استگ**ار کشینه هم وربت سركميو كادست مدكا جوثرثيك سئداو رقوت رميان جوطراه عميقا سے کو کیے وعیرہ اُ ٹہا۔ حاتے ہن لگائی جاتی ہے۔ تم باین کرسکتے ہو کہ قاص بدر کا و نوسک من کیو کارستم بوسک سید ـ شَاكَهِ وصديكين شمِكا أسكوزن كوآسكي فيارين بي ينصصاندا زه كماحا باسباور قيا انست وكنفاه وقت ببطيموتن سيصا كبجاتي سيداب اكرايك ونلم كوكوم حبیا کرشکل نها رموین و مِبوین بن و رخیال کروکده ایک سخت سلاخ سبه اینی مر*مو*یخ ىر**ىيرتى** مونى توظام سے ك^{ور}ن وروت كى حركت ميں سرابروقت حرف مو ئاسىي^ل سافت جو وه طے کرتے ہی ختلف میرمج و مسافت جو وقطے کرتی ہے زیادہ ہے دلیکھ رامنیے جوکورسطے ترماہے کیو کلطوافل معلوقوٹ کا ٹیک سے زیا دہ ٹر اسے بہندین مسلفہ أسرسه اوررقبار ونكدمها فت سيحوكه أس في قت بيطي موتى سيه توجيب كوائسل مازه زیا دہ ہو ہیا <u>سطے نقبار توت ہے کے حزبے سے گئے</u> و زن بن *برابر ہو گئی قبارو ز*ن قائج ىنرىي گئى اسكەرن مىن درېىلى سەجونگا ئىكەمىدىدىرا رىيىن دىجى برا رىيوسىگە ـ اس اس و به قاعدها وال ورد وسری قسیکے درنا وان کے واسطے ہوسکتا ہے مگر تربیری مق و و تاسکه ایس کیامال سوگا! نه اگر**و** تبیری قبرے در ندمی آج نائیہ قیار قوت ہے کی کہے لیندیت مزن قبر کے توظام بهركه أتكه صغمرا برمه ينيكره اسط قوت بهم حدرتها ده مولينبت ترن وسكر مبقدرك ا ف كرت ليست ب ف ك امراسال بي مراميونكم ودورجي تنانيل ورؤم لسبط وأسين هبقد ركهم يطبيئه كالثرام وماسه كنيبة

ے پیلازم ری کے اُسیفڈرزیادہ طاقت حال ہوتی ہے بیا ایکجی ڈیڈسے کے قاعدہ ب*ائتکاباشیوین مین) ا*ب میس*ے ت5 اُسکا دُم ااگریے کامچیط تر تا گنا* طرو مبو لىنىت دىرى كەخىطكە تواكىسىرى فون برابرموكى تارىپىكە وزن سكەر شراكروكيا الى قرك الدكورىيسيا بى غين كورون سي كالاجا ماسى -ا الشار المان كين وبكماكترموت كي واكه نهاجا بالسيا و رمب كم ها قت كي حرور في ا ط باب برسسه آب کے ایک دہی کا دستہ ی پر دکا و باجا باہے وک برسب این حرکت مدور کے سرکا کام دتیا ہے۔ شٌ أُكُرِدُ اكِ مِرتبينَ إِنْ لِي كَذِرِيدِ اللَّهِ إِنْ كَهِنِيا تَهَا وَرَعا نزدیک اوسرکوآ ناکیااُسی فقر کمپنیخ مین یا بی کے زیادہ شکل مو تی گئی۔ أنشا وعبان كهين كويئن كهرسين بيعال بمهنية بوكا كميني مين شادم بي كني لميث عاتا سيكيونكش قد وخيط بيدكا ومهرى كے محيط سے زيا دہ ہوتا ہے سيقدر طاحا - و تی سیاریا گرمیدکا محیط بارد کرنا زیا دہ مولیب بیٹے مرے کے محیط کے توایک **میرز آج** ىرىڭا ياجا ھا مارىر يوڭا بارەسىروز قىم مىرى كەنگەن بىيب شى كەقرىر يەسكى كەرلىكىيە ﴿ قَ مِمان حِيطِيدٍ وَمِحِيطٍ وَمِرِ كَهُ مِهِ إِمَا مَاسِطِ و استِوْسِطِ مِراكِ الديثِ يرسِطَّ هٔ مرے برفائدہ طاقت کم ہوتا جا اسے اور نیزی وحبسے کہ باتی اور درزن کہنچے ک^و زیا دویمه تی جاتی سی میشرد و زیاده نزدیک ویرکوآناجا تا ہے۔ مناكرد تودس ككريف ادردة كاطوان إده كيف المرها َّا سِنْهِ ﴾ و لما بنا ربي و نون نذبرسة طاقت عال بومكتي س**ي**سايكي**ن غا** مرس**يه كوُمرام** فهن موسكتا سيحكيونكه بهت كرموسف سد بوجرنسها رسكيكا اورز دسته بهت اكافت

بدروں علی ارد تو کوئس متم کا پید کر نبرخین ایک وسرسے کیے فاصلہ پر بطور ڈیڑے کے سکے میں ایر کو تو کوئس متم کا پید کر نبرخین ایک وسرسے کیے فاصلہ پر بطور ڈیڑے کے سکے ے ہوتے ہن کام سن لانا جا ہے'۔ أستا و اس وليسترخ مبقد عاموطا قت ميرا سكته وكروقت كانقصان موكاكينونكر جِسِ مّدروقت بن ہو شرکا بید کھا یا جائے گا اُسی فذر عرصہ بنا کٹ ستکئی مرتبہ کہ و مرکباتا **شَاكُردِ مِنْ ايكِ لِ مَا عَلَيْ بِهِي سِيَحَتِهِ مِنْ بِي**َ مَا طِرَا لِكَالِوْتِهَا كَرْصِيرِ لِيكَ فِي مِنْ ا اُستا وانساستان کانیمی باکنگی دمیونکا و زن بیاط و تئے ہے کیونکھ کیے دلئے دلئے ہے تووہ مقام کرمہا بع ہ حیت سے زیادہ بہا ری موجاتا ہے امراسی سب نیے استرا اسی قاعدد مرتم <u>سنه خ</u>ره نباینولس*ه که به*ا ام کها سولا که جانو رایند زن <u>کرست نیم</u> بجت مدوروتيا سباك كزخرك كحرمب يرجوطاسا وزن بشكا وبآحا وتوجابو إسغ كے ست اللہ اور چراہ ويكاكيو كاجرفي دنيج كے ملى رہے دومرے مي برجا باہے تو م كاصدمه أسكونيجا وتار دتيا ہے۔ شاگرد اگرادی سی ب سے توکیا کیا ندیشہ نہیں ہے۔ اس و اگروزن بهت طرا موتویا وان کے بیسنے سے بدیتا مایٹ رون كه واسط اكثروم ب كسرك بره يوثاسا يديقة الصبياكه بابيكيوس فنكل مين لكاموا ىردىا سےا واسكور<u>ىت بىل كىت</u>ىين اور سین کی مکلوای که و دندانونرکرتار تكاموسها وركيبي حادثة كي معوتين وزن کوسها کررمه کالعض قت سجا أدميو تجانز جيني ترم اسكهام كي طرت ندانے نگادئے با تعین و ایکوا اسا ہے۔

كأكرو كياكسي اوقير كابيه كدم بين خطره منونهين اً مثا وسودا گری کے واسط باکر بہت هزوری أسا و التي يميانها وراگرته خيال كروكه مياورومراً (مین اک کی سمت برکاٹا جا وے تو ف لق (مباكتليون على ين) اُسكى ايك ترانس موكى آب ايك ثابية كەھىكامركة حكت كتىسپا وروزانغىرى آ و کے ش ا کے اسار جوکافی مرکا تعاب قبطر سېدنگا بورسېا ورقوت تې فاسله ب ت سرکه جو بيرګانصت قطرت گلي بو ل س **ے پواسط بمور تل**عدہ **و تاریکے طاقت را مربوگی وزن سک**ی یہ واشک کے است مانىيە مەرىخى ھىھذركە فاصلات تېراسىيە لىيانىپ فاصلىرات سكے الهراريوس التاء حيرجي كسيان من وتتبيلاً له حرتقيا كأح يني مصاور يربي قاعد دار تاست سنة بياكه ويبون شكل مين اسجائه مُرْسِيجِهِ اللهِ عَلَيْهِ اللهِ عَلَيْهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ برابرة إن اورت طيك بإمركة حركت به الكرو و وزن مهابرة اور ت

را برمونگی ا و رشک و و تونگوسها رسے سے گی -شاگرو کیا اس جی سے اندعام ترا زومے قا م*يده تنبين سوتا -*ِ اِسْ الرایکْ قابر حرجی ہے کیے فائدہ نہایش الیکن اِسْ الرایکْ قابر حرجی ہے کیے فائدہ نہایش « ّرُبِةِ ن کے کمپنچے مدکل م آتی ہے کیونکہ لیے ترنون کو پوسیادا کیے جرخی کے ٹٹماناً شاكرومهكو وترخقيل كيون كتيبن أنحت واكرجا كأفي بمرخى سة كيه فائده نهبن بو تأمكرجب ويازيا دوسخرك مرطبكا ملسا منو اسبه تواسيريا في سيت لات حرتقيل بي يا ب*ي حا* تي بن متلاً تيجيبيوس كل ﴿ نَ إِنَّ ثَلِيثًا اوْسِهِ وَاسْطَطَا قَتْ بَ لَهُ وِمِقَامِ بَسِرِ مِل كُرَ بَى شَجِّ كَنَا وَزَن وَمِقًام أسهائكي كيونكهب وكنفاصله رسة طيك لينبت آت كاور فلوم بسع كمرتما وزن ری چی دی سے سہا را گیا او رویشنا کہی رسی کوسہا رتی ہے کہ دہیے النامجھ سهارتی بندانیکن ولم وزن قلامه ی سیسهارا مروس مسلوشط قوت پُ کومر*ٺ وسرا اُدلع س*هارنا طِرْتا ، ىينى قوت <u>ټىلىنە ئ</u>ە دىڭە د زن كوسهار رىپگى ـ فعا گروکیا ہی رقبار بندیت وسکے دوجیدہے الما وبنيك الرتماس فت كوكيوقوت بط

جداد رقی ہے مقابلہ کروڈ کی طرحی ہوئی مساقت کو معلوم ہوگا کر ہملی مساقت کھلی د دچند سوگی ورس پولسط صدمه قوت دروزن کا براریبو کاحبیها کیونوری مین نها شی گرد مین سکاسب سجها کیوندا کروزن ایم ایج با ایک وظ نها یا جا و سے تورسی دو بون طرف کیا کیا نیج یا ایک ایک فیص انتهای سے دیکن پیاب حبیا کے رسی پ سرِ و مراتِنج یا دوف نه او الله ای جا وسے ندمو گی۔ م ستا وتمكورتانى سىمعلوم بوكاك يرنيون كے س<u>لسار</u>ي ما ق اندازه تعداد حرشون كرومتحرك لندمين ترمين را ماسکتالین حکام کرایسے لامین (عبیا که ئىلىپوين^{ى كا}سىن) دوجرخيان **بون ك**رولىن<u>ۇ</u> ورىز نگر کرتی بیل و رنیج که کنده مین هم وجر خیان مون کرحوایتے ڈم رون ریمرینی وروزن ساتہ حركت كرين توفا كده جو كتابوكا-شاگروس نثال من مدنی کیتا ہونی وکاک انج الهانية وسريان يك كيانيج ربوتي بن ا در الوسط ايل نج وزان نها مع بن تيسفيال نج مي ساقط كي كوس قاعده كي تص موتی ہے کر مبقد رطاقت طال ہوتی ہے قت بنیا یع ہوتا سے لیکن **ا تبک**ے ت دُكر موا سِدُ سِكُا مُها سَيك واسط كرز باده قوت موتى جاسم م المساوان ضرور ون جاسيهٔ اور رئورون ورنجوانی وروم ونکی کومن برجر بنیان بر مين كويه عايت ميون عاصطه حرَّته بإم ل كثراك ثلث قرت استطر نعق المُكِّرُ وركتِيه

عبداول میدا هو ناسنط *و رواسط نقص خش کلو کی زیا ده م*ونی چا<u>سن</u>ه مثلاً اگرفاعده کی وسد . ۹۶ طاقت ڪان موڙوعل مين . بهج ٻني يا ہے حربي اسے حوفا مُده اور آسا ني سو تي ہے اُسکے ائے تین مرکارح ہیں۔اول مروالی وجرچنون سے قطر وتر چی کسبت ہوتی ہے *درسے* بيسه كه غليته برقي وايك وسرب سے ركھ تے ہيل ور كنڌ سے سبى ركھ شير كئ میر سیختی رسی کی ہے ہیلے دونقصا نوشکے قع کرنے کے واسطے وا کٹ صاحبے اکم چرخی بیاد کی ہے رصب اکرت املیوں تنہ کا میں ^{جت} ایک ختایتراکا کنشره بهتیکی ب اوم رو وہ وعیرہ کے گڑے سے کئے موسیل دوسالناه سلُّ سي صَمْاً سيكي كراسية ۲ وم و۱ وم واروعنده کیان رانش مورد ايك ى دال جاتى سائسك ست كويم حرضونكا كامركلها سيمر بك فيت موصكت رسى كے حرکت كرتى ہے اور تام ر گرو و مرکز حرکت آ اور ب برآ عابتی ہے علا وہ اسكے بغائدہ ر کور خیان سبا یک می گلوسے میں ہی سواسط ایک و میرے سے رکز وی تہاں ۔ شیا گر**و**اس جنی سے وقوت طال موتی ہے کیا اُسکاصاب جنی سی طرحہ بہونا ہے ا<u>جسط</u>ور حفون کا۔ استا ولم ن مراكب سري حرض كيواسط قاعده ايك يجي بيني تعداد جرخيون كي حوينيج ئەكنىدە يېنىپ داكنا كەنلىپ لىلادفا كەدەمىلوم موقى ئىسىيە اسىينى گراپسىيان جو كەجەمىدى ھەيمى خِونا کا فم شِیرن بیوا سطه طاقت *و خال بو*ق ہے بارہ کی برار سیرین ایک پ^ا

علداول اوزن وکے نارہ میروزن کی میرا رہے حصهاول سطح مامل کے بیان مین أسبا وسطحابا حوتهي توت حرثقيل كي ہے۔ شَا كُرُوشَا يَسِهِ كُورَ فِي بُرْكِيةِ قاعده يرنه لكاسكين كَ. أستا وتهن سيتي ساويون شخص توتؤنكور وبرحضر سكتهن يعني نلمي وروبلوان سطيم **شَاكُرُو**اسَ ويسعُوفا مُدهِ ثَالَ مُوتِياسِهُ مِنْ ابْدَارُهُ مُعِولِكُ كِياماً بَاسِطِهِ -ا منا واسکی بهت سازیکست کیونکرس مترطول سطرُ کااسکی لمبدی ریا دوسطے مقد غا مُره ثلان مومات وض کرو که آب (عبیا کا نهامییون مُکل مین) ایسط میم مبزر سو اور ت دورساسطی پیار این ہے اگر طول ت دکا ایسبت اسکی بلیندی کے لگر موتوبلين ي سطي دروتيراصال كوزن كار نگائے۔ سے مہارا رہے گا۔ **خاڭرد** نۇكيالايسة طويرتها ئى طاقتىس لهجوا سنكه ثها مكيوطلوك وزن كواوبركو لهنيج سكتة بن **ت و**هیقت بن مگر گرا کاخیال کهناچاه خاوتگوهاه موگا کلا مذاور کوی زمین مِنْ مَنْ اسطرط كرنا موكاليغ جميقة طاقت على موكى المسيقدرو*ق كا*لفصان موكا **تُنَّ الرَّرِ** البِهُ كِيهِ وم مو ا كَا كَا رَفَا نُومَنِين بها رَكِي سَائِطٍ لِيَنْ يَكِيرُ اسْطِ شَفِيرَ كِيو نُكُّ وسِينَهُ ا **سنا و ژبو**ن سطح اکثر بهاری دن تهوهمنی می بهٔ نهانیکی و اسطه کام مین اماسی

ول او و فارعانے مکان کے اوپر کی منزل برہر نظام نامن بیٹے اور حرخی کا میں قاملے کا شاكر واعبن فتتينج وتستك انهلات كالرحبيرا كيكوب ايمعا ف خته بروا كتي اوردوسکر اینےوزن سے گرتی ہے خال کیا ہے ۔ إُنْهِ الْمَرْجَنة لمها بيوكا اوردونون كوليون كولم تهسته ايك بهي سانة كرا ما موكا توكو ورق صاف علوم مواروكار **شاگرونا**ن وران ساست سمنه کامهت عده طربیته تبادیا که اگروه هسایمو ده ا ادىرى طرف تهايا جا كوتوالىي آسانى سەنە الهيكاجىي<u>ة</u> سانى بسەترىيا نەرلىدىيىط^{ول}ا اے اٹھیکا اوسِطے مایل کے سہارے کے سبب اُسیکا ٹھانیین کم قوت در کا رہوگی ليونكه بيين جانتا ہون كر قاعدہ أيا راد رظيط وُ كا ايك ہي سے گا۔ ا**تها د وض کروکه ایمالات تیسط پرشگامیز برگو**دیان کهی حا و بر**تج و د هجرکت** ر بن گی اوراگرسطه کو بطع رستهٔ فنها دیاجا و گهسکی لمبندی نصف طول کی سرا سر بوتو فلى سب كەكولىيون دە وزاڭ ئكونېرانىكە و اسطەكداسجالت ين سلوا كوسها رئا بنہ در کاربوگااو داگرسطه میزرعنو درو توانکو ک<u>رنسس</u>ر و کن<u>ه ک</u>و اسط^{ان}گی پوژن کا شاكروكيا قوت محركه سيرحيم كى رقبارا مدا زه كيجاتي ہے۔ ا**ت ا** دحقیقت بن کیونکه تروافت بو کها نژکا ندا زه اُسکے سیسے ہو تا ہے فز لا يك بلوان طرور وظ لمهاسا وإسكى ونيا بي وا وف ھے توسطر تيرا) كرنيين كتنا وقت مكے كا اورششر تقل ہے زمین پرسیدہ گئیمین کتبا وقت من كاكروكشٹ تقریق كے سبت المصمل كيسكنٹرمين الافٹ كرياسے وليساكوني مين ہ مثرمين كرمكي وجونا شواسطم كاوم حيثة لبتدي وعاس كأسكه أفي

ميون شا د ايك درشاك يتابهون كرايك طحهم وفط بنديو وركناليين ۱۹ دخش لمها بوتو یژ تق کے سیسے کولی زمین رکے فتی روقت میں کر بگی وسط رکیتتی ریہ ہے۔ كَ كُرُوكْتُ شُرِّتُ قَالَ كَسَبِ دوسكنا مِين كُرِكَ كَى كِيونكه بِيلِ سَكَنْ قِرمين ١١ وَتْ كُرِيكِي را وسكو دو كے مربع بعینی بہین صرف پینے سے بہ ہ صال ہو نگے دیگیں ، و کر سطے اپند ہے بگ ئے گنالمباہے توسط را وتریفین گنا وقت لگے گابینی اسکتارہ ہاکہ ڈیٹری ناعد ہے۔ قراضل وردست بيناه وعيزه ننتام لنطح حيراز لهوان سطح فاعده بركولعي آبيلات نيتيام س**ت د** کرنی ولیولاا و او آلات کرخهار او بلوان بهوتا سیسطی مایل <u>نش</u>یعات برا. رستوكئي نبانة مين كهجان بهارى وزن لمندى ربيجانا موتاسيدا ورآمهني طركوانيخ مرقباعده وبهوان سطح كأسمعال مين لاياجا باسهار ىبىيوس گفتگە *فانەيا بىنى كەبب*ا ن مېن لېرى بوسا د را<u>ك</u> سى برى بوس (صبيا كانوتيو نگل مین دی ت اور <u>ن ی ت بوکی ت</u>ی قا عده مطرم وردخ موثا درسه فازکل ور . <u>دف اورت ن مسکا طرات کی اساس ان</u> قرت ىنے كەنىچ كىطاق مالاغ ماحمة لكارماك اور منى كە <u>بوأسكط ونيزوك تب يهمز إنواكي جايمواً بي حتى يبني في هنيب كهريج ط</u> ن طرفون جو كەنفىغ موٹان حتى يېتىكى نسبت كېتى ب

حصهٔ ول گرد ہے ڈہلوان سطے کا قاعدہ ہے۔ **ت او کان ورسری راسین بینے دوم او بوان سطے ہے** ۔ شا گرد سینے بینے سے *لوگون کو لکھ حیرتے دی*ہا سے مگرصتاب کہ طریبی قوت و رط^{یبی} ت ہنو کچہ فایدہ ہناین ہوتا ۔ م**ىي د**ېنېن ـ طاقەتىڭ شانصال خراس مكومى كاپرقە سط براصدمه جاہے کیا اور کوئی بات فاہن نوحہ کا معلوم نہیں ہودی ۔ مننی اگرونان میعلوم مواکی میں مقام رہائی ہے تی ہے اُسٹ تہوٹرے نیچے لکوئی تی ستاد بدا مراكة لكويوك حيزين واقع موتاسيا ورفائده حواس أيسيه حاصل موتآ مین او بھی حید باتین پر بہکر بالفعل اُ *سکے ب*یان کی *حرورت نہی*ن ۔ **ش گرو آپ نے فرایا تہاکہ تام آلات نیکے ایک طرب کنارہ ہو تا سے سطے ہایں کے قاع** يرينية بن توين حيال ترابون كه خيك دونونطوب سريو بوق فارسكقاعده أستها ونان كثركرني ورتامتهم كوافرمي وينجدني وسنكير وعيره فانه سيمتعيق بر ئيوانات كے انت بھي پينے ہن آرہ پہنے کاسل ہے کہ بھی کرکتے مزاحم رہي ہو ہے۔ شاگروکیاسی مبت کانم بن آتی ہے۔ أستها و ومخلف ورّونمین کیمن میل در آلات فا کمره نهایج سیتے للبينيج كدمنة مهبت بإده سے لينبدت كم في زائع والب الكام المط شكے لك فمیرمی کامین تی جسے اور بھی بڑے طیبے جہا طریستے اسکے پینچے مہوکتے

مرد اور ہی کسی کامین آتی ہے۔ أسل دعارت بنتهم تأرثها نيكيوسط وه كارآ مدموتي سيه وه تعيي كالنا علیدہ کنیین کاراً مدہوتی ہے کہ ایک اگرہ بن سیڈسوراخ کہو دی ماتے۔ مُن ن ختك لكويمي بهته بهردی جا تی ہن كه به زمین كی رطوبت إكر بهيوان تو ا و را که طبع د و دن مین کانی کے تنہر کو اخبر الوشنے کے علیان ۵ کر دہتی ہیں م ببني كوكامين لاتاسي اوربب عالتونميه صرامكي كوخيال مي بنهركيجا بإطرا ندسته يربسونكوبهني أسنا واب بيج كي شاتيين بأن كط تي بن سيمفرد أله توامي طِنْه ىدون دۇند*ىسەككام*ىن نېدىق سكتاس د ينميدا م رکر وز تو تکار گهايم. ذَفَ وُلِدُ اسبِے ئے یاسلو ایں سے علق میں توبیج د و نوز میں۔ أساد ال دك دوجز بن علي سالك آب يبي كملانات الماسين الك

راطال مطوانه بریشا برداموناسیه اور دوسرات دیجدان کهلاناسیهٔ دراسیکه ا ندره سیم · جِ مِنْ مِنِي اَرُا كَيْ مُلِّهِ ا كَانْدُكَا ا بِ فِى (صبباً كُمِيتُيونِ شَكَلِ مِينٍ) شِيُكُانَّ بِلُوانَّ ظاعا وسے افرایک لکامی کے بلین پرلڈیا آجا تو رہ مشابہ ہیج کے سو *گا ۔علا<mark>وہ آ</mark>* پینیج کے چڑا کو برغور کیا آبا ہو تہ وہ مطابق چڑا وسطومایں تسہے۔ ش) كرويج ميروفا كره ظال مواهي أسكاحها بي كوكركيا عال سه-أشما واستين وباتونها خياريا رياموتا س*جا ول فاصله درميان سوت يبجيك دورا* درمیان طول ژنیرسے۔کے۔ شا گرد اب بن جها که ده او ان سلح کیونکر موتا ہے اور جس قدرسوت کی ورزی رورا ورنز دیک ہوتے میں ^ائیسی قدر خرا ہ کو کم اور تریا دہ ہوتا ہے۔ أستأ و فض كروك دويج بون و راشكه المطوا مؤلجاميط ايك وسريكي را رسيليك ايك مين سوئة كا فاصله كيّ الجيّ ہے اور و رسين تلت اپنج تو دو موقت و فا مده حال سوكا اسمين كتنا د ق ہے۔ شاگرو<u>ے بیج تگنے</u> زیادہ نزدیب ابنیت *وسریکی ہن ڈ*گنا فائدہ ویگا۔ فرستا وسكى وحببان كرور شاگرد و ان سطرکے قاعدہ معلوم ہوا تہا کہ اگر لمبذی وسطی کے سرار ہوا ورطول ايك دوكنا لكنا يا يوكنا لينبت ويتمرو توفائده زياده ليصطمع في كنا تكنا ياحيكنا سوكا بنبت فيوسط كابلندى دنون يجؤين اسطيني اكالبخ بدليك مباوته الك بنج من تمري وت بن لكني به ينتبت وسريجه بهلوسط ويزنكه قت كا نقصا الج نوازه فائده مسيوتاب توينتحه نكلتاب كونكنا زيده فالمرهمونام سيجيب وتهابانج

وں لدیون برنبیت**ا**سکے کی<u>کے س</u>وت کے کینے خاصلہ ہون -وينتجه درست سيا ورطو بلوان سطهك فاعده كى واقفيت سيصاصل بهوما رمية وترك كاكبر بان سين كيا -ش)گرد اُسکی کھیے عزورت نہیں جعلوم ہوتی کیونکہ خام رہے کامسیریل نندوز بڑر <u>ا</u> واق ي حق كربيوان سفظ اقت عاصل موقى ب ا میں دعیق بیج کاسوتا <u>ک</u>ی وسرے سے نصف اپنج کے فاصلہ میں واو راس کا ڈیٹر ا فرب لمباسو توامس سيكس فعرفا كده بوكا-ش) گرد آپ نے ایک فعہ ذکر کیا تہا کہ محیط *سکور*یا فت کرنے کے واسطے اگر نصف فج دايره كامعلوم بهواتو أسكوحيين غرب يناجاسيكر ا المستاد ورست اگره به یکا بن نهین هیاست ایک بر وزمره کی مطالیم آریجی واسط عِيْكُ كُسُوعًا نِيَّا رِجِّ واقفيت بنوعًا شِيُّكًا في سِهِ -شی کرو تومحیط دائرہ کاجوڑ فی*ے کی حرکت سے ب*دا ہوتا ہے۔ x ہلینی y ہم فٹ میا ہم ، ہ ہوگا لیکن ہ*ں حرکت ب*ن ہے *ہوت دہ اٹلہ*ا ہے ہیوا<u>سط سطوح</u> توت <u>طرکر تی س</u>یلئ مطورت ایس *زاراً ڈاگنا ہوگا ہیوسطے فائدہ حو*ظال ہوتا ہے ای*پ مزاراً ٹاکنا ہو* بعینیاک بونل طاقت طرف بلاسے کی سار پروگت پیج کے ۱۰۰۸ بونلر کے س ا من و تونیقی کا ایر که ورکیبین من جن سی پیج سے فائدہ عاصل ہوسکتا ہے **من اگرونان با تولمبارٌ نیز الگانے۔ باہیج کے سوت کر کرنے سے** ا من و زن کردکه سوت یچ کی چوتها بی آتینجه که فاصله پر مهون اور طول و ناوی کا م يه وف ہے تو تبا وُكننا فايدہ ہے۔

ئ رو محیط دائرہ کا کہ دو ڈیٹر اسطے کریا ہے مہالینی مہم فیط یا 4 ہدائیج ہا ہم ۲۲۰ ریج ا پنج ہوگا ا درج*ینکہ لمن*دی س*یج کی صرف ر*بع اینجیسے تومسافت جوطاقت <u>ط</u>کرتی ہے م . ۲۳۰ گنی زیا ده مرو گی نیسب سیافت زن کے اوار صلی خاندہ حاصل ہوگا ۔ ا استا دیواکیشخص*ی رکا کو بخو*ی خلو کیم سکته استها کیمی ناکی طاقت که ۲۳۰ کا در ام ملیا <u>سک</u> کا اورایکطافت داراً دومین گنا بتیس گنا زیا ده انهما سکیدگا -شرا گرو کانفدے کا رخانہ میں ویا ہا دسیونکو تامطا قت سایۃ ہیج کو ہلاتے ہوئے کہا ' ناكه كاغذىسيان نكال بياجا وتواسحالت مطاسئة كدمهت طاقت نكافئ كمي مهو **سیا دی** نایک دی کی طاقت سے سک دمیونکی طاقت کا امداز دہنہیں ہو **نیاگر د** ارکاست کیے کردو کلاً دمی کیف سرکھے ہا سان س کٹرنے ہو ہو قبل کوئی دمتی پیجے سے زبا دہ نز دکیتے اگر ہے ہ برابرطاقت لگا و نؤ وہ بھی کل کے حیلا لیے بن غدر کارگرہنوگی عیسے کہ سٹیحف کی طاقت کھو^و ٹاپ*یے تھیکے* نز دیک کٹر اسے ۔ واسركار كل قت كے دیافت كاطرىقة بيرہے كەہرا كمكّ دمی كى طاقت جي سكي حالت تحطيط حابج إياور بهرسكورية كماما توطل قت ريافت بوما **ش) گرو اس طرحکی طاقت حلید مندورق دمانے کے د**اسطے کا مہین لاتے ج نبانا منظور روتا ہے وہ کا را مدیوتی ہے رومیر پر سکہ ایٹ ان دریائے کی تختی سے دہ ہینے میں ورغمو گادیا ہے بین جمبی وہ کار آمد ہوتی ہے ۔ سکھ کرنیکی کالکا بہان لەتمام كى دىروپىئىن سەحلىتى سىچا دېرىنىچ كو دېلىنەسىيە نامىنىدىك گول مىكىرىك جاتے ہیں اور چہرہ اور کنا رہ روپید کے ساتہ ہی مسکوک ہوجاتے ہم کی ساکھ

ومطبع مؤق كاشابهام نشابي رشادها طبيت